XM series

sicurezza e domotica

MANUALE D'USO, INSTALLAZIONE E SETUP

CIA®

Sistemi di Sicurezza

www.ciatrading.it

CIA®
Sistemi di Sicurezza
www.ciatrading.it

Dormite tranquilli.

Centrali antifurto Serie XM

MANUALE D'USO

(Utente 1-2-3-4)

Indice

1 Introduzione 3
1.0 Utilizzare la consolle 3
1.1 Stato generale impianto 4
1.2 Accesso al menù 5
1.2.0 Utente consolle 5
1.2.1 Utente codice 5

2 Menù principale 6
2.0 Disinserimento 6
2.1 Scelta modo 7
2.2 Aree 9
2.3 Zone 10
2.4 Esclusione 12
2.5 Gong 14
2.6 Memoria allarme 15
2.7 Comunicatore (solo XMD) 16
2.7.0 Stop 17
2.7.7 Attiva 18
2.7.9 Disattiva 18
2.8 Sistema 19
2.9 Inserimento 20

3 Menù Sistema 20
3.1 Stop Allarme 20
3.3 Impianto temporaneo 21
3.4 Cambio Impianto 22
3.5 Codici/Chiavi 23
3.5.1 Codice Accesso 23
3.5.2 Codice Chiave 24
3.5.3 Scrive Chiave 25
3.6 Memoria eventi 27
3.8 Servizio 28
3.9 Inserimento silenzioso 29

4 Menù Servizio 30
4.0 Info 30
4.1 Disabilitare 24H 30
4.6 Regolazione Orologio 32
4.7 Check Elettronico 33
4.8 Setup 34
4.9 Blocco Utenti 34

BENVENUTO!

L'impianto appena installato nella sua abitazione è il risultato accurato di una ricerca condotta dai laboratori CIA durata trent'anni nel campo della sicurezza e dell'automazione domestica.

Il presente manuale rappresenta il principale riferimento per il completo utilizzo delle funzioni della centrale XM in Suo possesso.

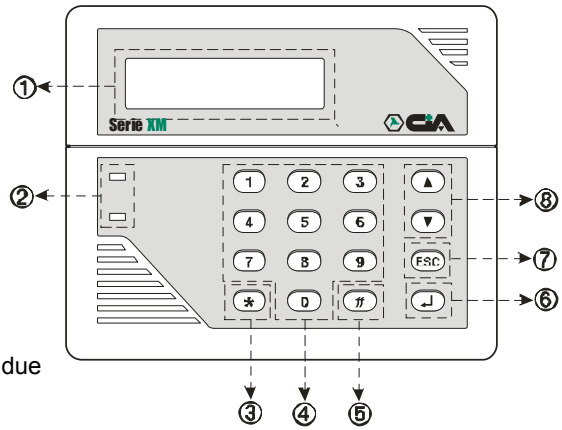
Viste le notevoli capacità di personalizzazione dei Sistemi XM, durante la fase di programmazione il Suo installatore trascriverà tutte le informazioni ed i parametri stabiliti insieme a Lei sull'apposito foglio allegato alla confezione ed in particolare:

- gli Impianti gestiti dalla Sua centrale
- le Aree in cui essi sono suddivisi
- i Modi di inserimento che Lei avrà scelto
- gli Utenti abilitati per ogni Impianto

1 Introduzione

1.0 Utilizzare la consolle

1. Display alfanumerico
2. Led di Stato Generale Impianto
3.Tasto uscita menù
4. Tastiera alfanumerica
5. Tasto conferma
6. Tasto conferma
7. Tasto uscita menù
8. Tasti scorrimento menu



Nel menù è possibile operare in due modalita' differenti:

- Utilizzando i tasti: ▲ oppure ▼

- Fino a visualizzare per esempio:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- E premendo: # oppure ↵

Oppure:

- Utilizzando i tasti di scelta rapida per esempio: **9**

Ciò è valido sia nel menù principale, per accedere ad un qualsiasi sottomenù, sia nei sottomenù stessi per selezionare un determinato parametro.

☞ *NOTA Nel manuale, nella maggior parte dei casi, sarà utilizzata la modalità con i tasti di scelta rapida. In tal modo,durante la consultazione del manuale, sarà possibile utilizzare la sequenza di tasti presente affianco ad ogni paragrafo per accedere velocemente alla programmazione descritta al suo interno.*

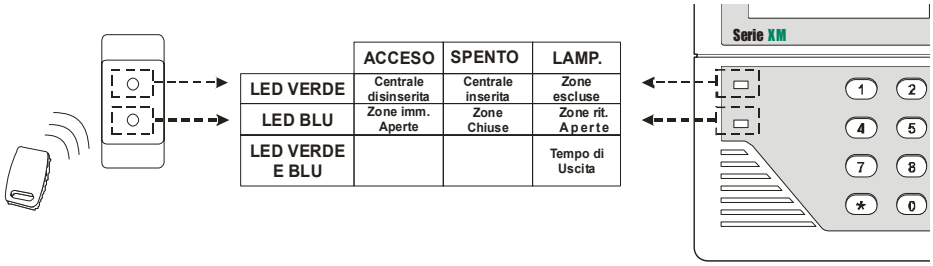
1.1 Stato generale impianto

Normalmente,il display della consolle visualizza lo stato generale impianto a cui è stata assegnata. Il display visualizza in sequenza:

- La scritta "CIA" ed il modello di centrale,con data e ora

- L'impianto predefinito
- Il MODO predefinito
- La scritta "PRONTO" o "NON PRONTO" a seconda dello stato zone
- Eventuali altre segnalazioni,ad esempio "STATO GENERALE-ASSENZA RETE o MEMORIA ALLARME
- Eventuali attività di apertura zone,evidenziandone la descrizione ed emettendo un beep qualora la zona abbia la funzione gong attiva

Lo stato generale impianto è anche riportato dai due led presenti sulla consolle (vedi tabella seguente) e su ogni lettore per chiave px facente parte dell'impianto. Nello specifico:



	ACCESO	SPENTO	LAMP.
LED VERDE	Centrale disinserita	Centrale inserita	Zone escluse
LED BLU	Zone imm. Aperte	Zone Chiuse	Zone rit. Aperte
LED VERDE E BLU			Tempo di Uscita

Il led blu:

Acceso, indica l'apertura di almeno una zona, e comporta la scritta "Non pronto" sul display.

Spento, indica la chiusura di tutte le zone, quindi la possibilità di inserimento dell'impianto predefinito sulla consolle, ed è segnalata dalla scritta "Pronto" sul display.

☞ *NOTA: le segnalazioni saranno relative esclusivamente alle zone che appartengono all'impianto predefinito sulla consolle, e ad un Area facente parte del Modo di inserimento predefinito sulla consolle: ad esempio, l'apertura di una finestra è segnalata se appartiene all'impianto predefinito, ed appartiene all'Area (ad es."Perimetrale") inclusa nel Modo di inserimento predefinito (ad es."A dormire").*

1.2 Accesso al menù

Per accedere alla programmazione e al normale funzionamento è necessario essere riconosciuto come utente. Esistono due tipologie di utente:

1.2.0 Utente consolle

Da ogni consolle installata è possibile accedere al menù digitando il tasto "#" per essere riconosciuto come utente Consolle;

l'accesso è consentito esclusivamente a determinate operazioni ,ed è possibile personalizzare tali diritti per ogni consolle.

Può servire, ad esempio, nel caso in cui sia necessario far inserire l'impianto ad un collaboratore domestico, senza dovergli comunicare alcun codice; o magari se si vuole poter inserire l'impianto dalla propria camera in maniera semplice e veloce.

1.2.1 Utente codice

Le centrali XM consentono, a seconda del modello, la gestione di un minimo di 8 utenti ad un massimo di 32. Di default sono impostati due utenti:

- MASTER (codice default): 1 2 3 4
- INSTALLATORE (codice default): 5 6 7 8

L'accesso al menù viene effettuato digitando il proprio codice numerico composto da 4 a 6 cifre numeriche,seguite dal tasto #

Una volta effettuato l'accesso, è possibile selezionare con i tasti ▲ e ▼ la voce desiderata e premere # oppure ↵ ,oppure digitare direttamente il numero corrispondente alla voce.

Ad esempio, per inserire l'impianto si digiterà:

1 2 4 5 # 9

- Oppure # 9 (solo se la consolle su cui viene digitato è abilitata all'inserimento)
- Oppure # # (dato che entrando nel menù con # verrà visualizzato "9 inserimento" per cui basterà premere di nuovo # per confermare).

2 Menù principale

1 2 3 4 #

Questa fase consente di gestire i parametri generali del menù principale riportati nella tabella seguente:

0	Disinserimento
1	Scelta Modo
2	Aree
3	Zone
4	Esclusione
5	Gong
6	Memoria Allarme
8	Sistema
9	Inserimento

2.0 Disinserimento

1 2 3 4 # 0

Tale operazione consente di disinserire l'impianto indipendentemente dal modo in cui è stato inserito.

- A centrale inserita digitare il codice utente: 1 2 3 4
- Per confermare digitare il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato :

```
Menu Principale
0 Disinserimento
```

- Per disinserire digitare il tasto: 0 oppure # oppure ↵

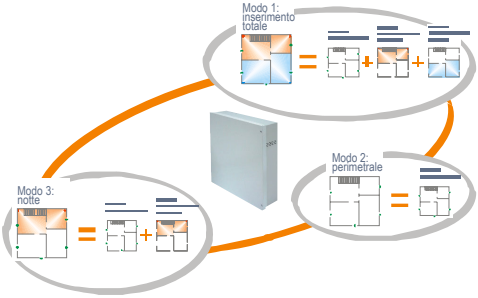
Si accenderà il led verde su ogni dispositivo e sarà possibile accedere negli ambienti protetti.

2.1 Scelta modo

1 2 3 4 # 1

Un Modo è il raggruppamento di Aree interessate all'inserimento e al disinserimento.

I Modi di inserimento consentono di decidere in quali aree attivare la protezione,rendendo possibili svariate combinazioni. Oltre ad inserire la protezione totale (Modo 1), si può ad esempio scegliere di attivare solo la protezione perimetrale (Modo 2) oppure durante la notte potrebbe essere più conveniente attivare la protezione nel contempo sul perimetro e sulla zona giorno (Modo 3). Un ulteriore alternativa potrebbe essere all'occorrenza quella di attivare tutti i rivelatori volumetrici lasciando disattiva la rilevazione perimetrale (Modo 4). È possibile assegnare i Modi di inserimento ad uno o più lettori per chiave di prossimità, così la scelta del Modo di inserimento sarà effettuata tramite il semplice e veloce utilizzo di una chiave.



Normalmente, in ogni impianto è predefinito uno specifico Modo di inserimento, corrispondente all'ultimo Modo di inserimento utilizzato. Per modificare il modo di inserimento:

☞ *NOTA: digitare* * *per annullare eventuali digitazioni errate precedenti*

- Digitare il codice utente: 1 2 3 4
- Premere il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Per selezionare la voce "Scelta Modo" utilizzare i tasti: ▲ e ▼
- E premere: # oppure ↵

Oppure

- Digitare direttamente il numero corrispondente alla voce "Scelta Modo" presente nel menù principale: 1

- Viene visualizzato:

```
Modo 1
i1 m1 Modo1
```

- Scegliere il modo da impostare utilizzando i tasti: ▲ e ▼
- E premere: # oppure ↵

Oppure

- Digitare il numero corrispondente al modo da selezionare: **n° modo**

- Viene visualizzato:

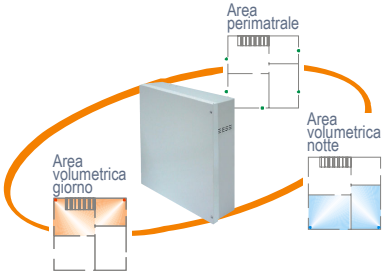
```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Per inserire il modo scelto digitare: # oppure ↵ oppure **9**

2.2 Aree

1 2 3 4 # 2

Un'area è un raggruppamento di punti o di zone. La suddivisione in aree consente di raggruppare i dispositivi di rivelazione. In tale maniera è possibile sezionare le zone dell'impianto per poterle proteggere isolatamente o in combinazione tra loro. Questo sistema consente,ad esempio, in un appartamento,di disattivare la protezione nell'area notte (es.: due camere da letto ed un bagno) e di lasciare attiva quella della zona giorno(es.: salone e cucina)e del perimetro dell'abitazione.



Da questa posizione si può visualizzare la descrizione delle Aree configurate all'interno dell'impianto su cui è abilitata la consolle. Per visualizzare le Aree:

☞ *NOTA:digitare* * *per annullare eventuali digitazioni errate precedenti*

- Digitare il codice utente: 1 2 3 4
- Premere il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Per selezionare la voce "Aree"utilizzare i tasti: ▲ e ▼
- E premere: # oppure ↵

Oppure

- Digitare direttamente il numero corrispondente alla voce "Aree" presente nel menù principale, ad esempio: 2
- Viene visualizzato per esempio:

```
Area 1
i1 a1 Area1
```

- Scegliere l'area da visualizzare utilizzando i tasti: ▲ e ▼
- Viene visualizzato per esempio:

```
Area 2
i2  a2  Area2
```

- Per uscire, digitare: * oppure ESC

2.3 Zone

1 2 3 4 # 3

L'unità di misura del sistema è costituito dalla ZONA, ossia uno specifico punto individuato univocamente tra tutte le zone cablate in centrale e quelle identificate sulla linea multiplexer. La zona può essere configurata come punto di protezione NC o NA; per le zone cablate in centrale e sulle consolle è anche possibile attivare il bilanciamento della linea.

La zona può essere anche configurata come ingresso di comando per l'inserimento del sistema in uno specifico Modo o per il disinserimento. L'uscita relè di zona,invece,può essere condizionata allo stato dell'intero sistema o allo stato di uno specifico ingresso.

Questa fase consente di visualizzare lo stato di ogni singolo punto abilitato in programmazione.

Ch	Chiusa
Ap	Aperta
I	Inclusa
E	Esclusa
A	Abilitata
D	Disabilitata
Ok	Comunicazione link ok
Er	Errore di comunicazione link
Nd	Informazione non disponibile
M	Ha generato una memoria eventi
.....	Non presente in quel tipo di dispositivo
< >	Chiusa
> <	Aperta

È raffigurata di seguito una tabella riportante la simbologia utilizzata:

☞ *NOTA:digitare* * *per annullare eventuali digitazioni errate precedenti*

- Digitare il codice utente: 1 2 3 4
- Premere il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Per selezionare la voce “Zone”utilizzare i tasti: ▲ e ▼
- E premere: # oppure ↵

Oppure

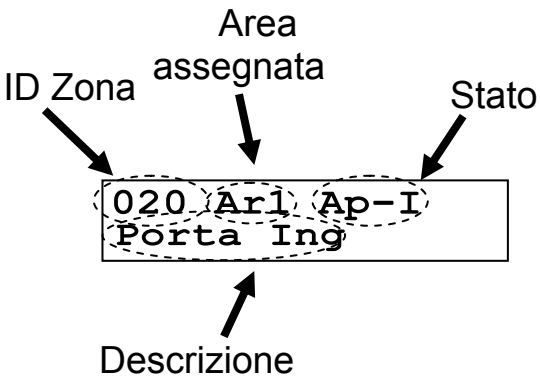
- Digitare direttamente il numero corrispondente alla voce “Zone” presente nel menù principale: 3
- Viene visualizzato:

```
000 Sel. Zona
```

- Selezionare la zona da visualizzare utilizzando i tasti: ▲ e ▼
- E premere: # oppure ↵

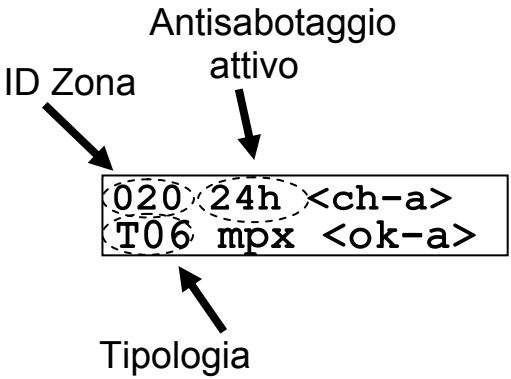
Oppure

- Immettere l’id della zona da visualizza: ID punto
- Viene visualizzato:



- Premendo il tasto 6 si passa alla visualizzazione della 24h

- Viene visualizzato:



- Per uscire digitare: * oppure ESC

2.4 Esclusione

1 2 3 4 # 4

Serve ad escludere le Zone dell'impianto su cui è abilitata la consolle.

☞ *NOTA:Digitare* * *per annullare eventuali digitazioni errate precedenti*

- Digitare il codice utente 1 2 3 4 e premere il tasto # oppure ↵

- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Digitare direttamente il numero corrispondente alla voce "4 Esclusione" del Menu Principale:

- Viene visualizzato:

```
Tot. Escluse 0
1 Tutte
```

- Utilizzare i tasti ▲ e ▼ per selezionare una delle seguenti voci:

1 Tutte (visualizza tutti i punti)
2 Solo escluse (visualizza solo i punti esclusi)
3 Solo incluse (visualizza solo i punti inclusi)
4 Include tutte (Include tutti i punti)

- A questo punto premere il tasto: # oppure ↵

- Viene visualizzato:

```
000 Sel. Zona
```

- Nel caso in cui sia stata scelta la voce 4 (include tutte)

si visualizzerà per un attimo:

```
Comando Eseguito
```

- Negli altri casi verrà visualizzato:

```
000 Sel. Zona
```

- Digitare l'identificativo del punto da abilitare/disabilitare: **ID punto**

- Viene visualizzato per esempio:

```
020 Ar1 >ch-I<
Z.020
```

Dove la lettera "I" indica che quel punto è incluso.

- Per disabilitarlo premere il tasto: **#**

- Viene visualizzato per esempio:

```
020 Ar1 >ch-E<
Z.020
```

Dove la lettera "E" indica che quel punto è escluso.

- Per riabilitarlo premere nuovamente il tasto: **#**

- Per uscire premere il tasto: ***** oppure **ESC**

I punti esclusi non saranno attivi all'inserimento dell'impianto; il led blu della consolle e dei lettori per chiave Px non indicheranno zone aperte qualora quest'ultime siano state escluse,e lo stato dell'impianto sarà "Pronto".

☞ *NOTA: se sul punto e' attiva la funzione "Gong",questa continuerà a funzionare nonostante l'esclusione del punto stesso.*

2.5 Gong

1 2 3 4 # 5

Consente di essere avvisati ,mediante una serie di cinque beep emessi su tutte le tastiere abilitate sull'impianto,se una delle zone è stata aperta ,anche ad impianto disinserito.

Per gestire la funzione gong:

- Digitare il codice utente: 1 2 3 4
- Per confermare il codice premere: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Per selezionare la voce "5 Gong" utilizzare i tasti: ▲ e ▼
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
5 Gong
```

- Premere il tasto: # oppure ↵

Oppure:

- Digitare direttamente il tasto corrispondente alla voce "5 Gong": 5
- Viene visualizzato:

```
GONG Attivo
3 Mem. Zona ---
```

- Nel campo tratteggiato si visualizzerà l'ultimo punto che ha generato il gong per esempio:

```
GONG Attivo
3 Mem. Zona 020
```

- Per cancellare la memoria portarsi alla voce "6 Canc. Mem." premendo i tasti: ▲ e ▼
- E dare conferma premendo il tasto: # oppure ↵

Oppure:

- Digitare il tasto corrispondente alla voce “6 Canc. Mem.”: 6
- Viene visualizzato:

```
GONG Attivo
3 Mem. Zona ---
```

- Per disattivare la funzione Gong selezionare la voce “0 Disattiva” premendo i tasti: ▲ e ▼
- E dare conferma premendo il tasto: # oppure ↵

Oppure

- Digitare direttamente il tasto corrispondente alla voce “0 disattiva”: 0
- Viene visualizzato:

```
GONG Disattivo
3 Mem. Zona ---
```

- Per riattivarlo selezionare la voce “9 Attiva” premendo i tasti: ▲ e ▼
- E dare conferma premendo il tasto: # oppure ↵

Oppure:

- Digitare il tasto corrispondente alla voce “9 Attiva”: 9
- Viene visualizzato:

```
GONG Attivo
3 Mem. Zona ---
```

2.6 Memoria allarme

1 2 3 4 # 6

Tale operazione serve ad identificare quale punto ha generato l’allarme.

- Digitare il codice utente: 1 2 3 4
- Per confermare digitare il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Selezionare la voce ”6 Memoria Allarme” utilizzando i tasti: ▲ e ▼
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
6 Memoria All.
```

- Premere il tasto: # oppure ↵

Oppure

- Digitare il tasto corrispondente alla voce ”6 Memoria Allarme”:

Verranno così visualizzati in sequenza tutti i punti che hanno generato l'allarme

- Viene visualizzato:

```
Volumetrico cucina
020 Ar1 >ch-I-m<
```

2.7 Comunicatore (solo XMD) 1 2 3 4 # 7

Tale menù consente di visualizzare lo stato del comunicatore, di attivarlo/disattivarlo e di bloccare il ciclo di chiamate.

- Digitare il codice utente: 1 2 3 4
- Per confermare digitare il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Selezionare la voce ”7 Comunicatore” utilizzando i tasti: ▲ e ▼
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
7 Comunicatore
```

- Premere il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Pronto
0 Stop
```

2.7.0 Stop

Questa voce permette di bloccare il ciclo di chiamate del Comunicatore.

- Viene visualizzato:

```
Pronto
0 Stop
```

- Premere il tasto: # oppure ↵

2.7.1 NON UTILIZZATO

2.7.2 NON UTILIZZATO

2.7.3 NON UTILIZZATO

2.7.4 NON UTILIZZATO

2.7.5 NON UTILIZZATO

2.7.6 NON UTILIZZATO

2.7.7 Attiva

1 2 3 4 # 7 7

Questa voce permette di attivare il Comunicatore.

- Scorrere con ▲ e ▼ per visualizzare:

```
Pronto
7 Attiva
```

- Premere # oppure ↵ o digitare 7 per abilitare il Comunicatore.

2.7.8 NON UTILIZZATO

2.7.9 Disattiva

1 2 3 4 # 7 9

Questa voce permette di disattivare il Comunicatore.

- Scorrere con ▲ e ▼ per visualizzare:

```
Pronto
9 Disattiva
```

- Premere # oppure ↵ o digitare 9 per disabilitare il Comunicatore.
- Viene visualizzato:

```
Disattivo
9 Disattiva
```

2.8 Sistema

1 2 3 4 # 8

In questa fase si accede al menù “Sistema” ove si possono impostare i seguenti parametri:

3	Impianto temporaneo
4	Cambio impianto
5	Codici/Chiavi
6	Memoria eventi
8	Servizio
9	Inserimento silenzioso

- Digitare il codice utente: 1 2 3 4
- Per confermare digitare il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Selezionare la voce “8 Sistema” utilizzando i tasti: ▲ e ▼
- E dare conferma premendo il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
  Menu Sistema
9 Ins Silenzioso
```

Sarà in seguito analizzata ogni singola voce del menù “8 Sistema”.

☞ *NOTA: Vedi capitolo 3.*

2.9 Inserimento

1 2 3 4 # 9

Tale operazione consente di inserire l'impianto selezionato,nel modo prescelto (Menù principale-scelta modo).

- Digitare il codice 1 2 3 4 per confermare digitare # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Per inserire premere: # oppure ↵

Oppure:

- Digitare direttamente il tasto corrispondente alla voce "9 Inserimento"

A questo punto tutti i dispositivi provvisti di led cominceranno a lampeggiare conteggiando il tempo di uscita, spegnendosi completamente a centrale inserita.

3 Menù Sistema

3	Impianto temporaneo
4	Cambio Impianto
5	Codici/Chiavi
6	Memoria Eventi

3.0 NON UTILIZZATO

3.1 Stop Allarme

1 2 3 4 # 8 1

Questa voce consente di stoppare l'allarme.

- Digitare il codice utente: 1 2 3 4
- Per confermare digitare il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema":

- Viene visualizzato:

```
   Menu Sistema
9 Ins Silenzioso
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce “1 Stop Allarme”: 1

- Viene visualizzato:

```
   Menu Sistema
1 Stop Allarme
```

3.2 NON UTILIZZATO

3.3 Impianto temporaneo 1 2 3 4 # 8 3

Questo parametro consente di posizionare la tastiera su un impianto che non sia quello predefinito, per l’intervallo di tempo di un minuto. Per esempio, se una tastiera normalmente è impostata in modo da inserire l’impianto 1 e ho l’esigenza momentanea di inserire e/o visualizzare l’impianto 2,con quest’operazione posso farlo senza cambiare le impostazioni della consolle.

☞ *NOTA:Quest’operazione è effettuabile solo da tastiera.*

- Digitare il codice 1 2 3 4 e per confermare digitare # oppure ↵

- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce “8 Menù Sistema”:

- Viene visualizzato:

```
   Menu Sistema
9 Ins Silenzioso
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce “3 Impianto Temporaneo”:

- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
Impianto 1
```

- Scegliere l’impianto con ▲ e ▼ e confermare digitando # oppure ↵

- Viene visualizzato per un attimo:

```
Scelto Impianto
Impianto 2
```

A questo punto per la durata di un minuto, la consolle inserirà e visualizzerà lo stato dell’impianto 2.

3.4 Cambio Impianto

1 2 3 4 # 8 4

Questa impostazione ci permette, a differenza dell'impianto temporaneo, di stabilire definitivamente la consolle quale impianto deve inserire e/o visualizzare.

- Digitare il codice utente: 1 2 3 4
- Per confermare digitare il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema": 8
- Viene visualizzato:

```
  Menu Sistema
9 Ins Silenzioso
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "4 Cambio impianto": 4
- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
Impianto 1
```

- Scegliere l'impianto da selezionare utilizzando i tasti: ▲ e ▼
- Per confermare digitare il tasto: # oppure ↵

Oppure

- Digitare direttamente il numero dell'impianto: **n° impianto**
- Viene visualizzato per un attimo, per esempio:

```
Scelto Impianto
Impianto 2
```

A questo punto,in questo caso ,la consolle inserirà e visualizzerà definitivamente lo stato dell'impianto 2.

3.5 Codici/Chiavi

1 2 3 4 # 8 5

Questa fase ci consente di variare i codici di accesso e di creare i codici chiave.

3.5.0 NON UTILIZZATO

3.5.1 Codice Accesso

1 2 3 4 # 8 5 1

- Digitare il codice da cambiare,per esempio: 1 2 3 4
- Per confermare digitare il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce “8 Menù Sistema”:
- Viene visualizzato:

```
   Menu Sistema
9 Ins Silenzioso
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce “5 Codici/Chiavi”:
- Viene visualizzato:

```
1 Codice Accesso
```

- Dare conferma premendo il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Inserire Codice
------
```

- Digitare un codice a piacere composto da 4 a 6 numeri:

```
Inserire Codice
***---
```

- Dare conferma premendo il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Inserire Codice
------ Ripetere
```

- Ripetere il codice e dare conferma premendo il tasto: # oppure ↵

- Viene visualizzato:

```
1 Codice Accesso
```

3.5.2 Codice Chiave

1 2 3 4 # 8 5 3

- Digitare il nuovo codice accesso,per esempio: 1 2 3 4

- Per confermare digitare il tasto: # oppure ↵

- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema":

- Viene visualizzato:

```
  Menu Sistema
9 Ins Silenzioso
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "5 Codici/Chiavi":

- Viene visualizzato:

```
1 Codice Accesso
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "3 Codice Chiave":

- Viene visualizzato:

```
Inserire Codice
-------
```

- Digitare un codice a piacere composto da 7 numeri:

```
Inserire Codice
***----
```

- Dare conferma premendo il tasto: ↵

- Viene visualizzato:

```
3 Codice chiave
```

☞ *NOTA: il codice chiave è legato al codice accesso con il quale ho effettuato l'operazione di codifica, ovvero ai permessi legati a lui.*

☞ *NOTA: se l'operazione di codifica delle chiavi viene effettuata accedendo alla programmazione con il codice Master,le chiavi così le scritte,avranno di conseguenza i permessi dell'utente Master. Prima di effettuare la codifica delle chiavi e' opportuno cambiare prima il codice di accesso.*

3.5.3 Scrive Chiave

1 2 3 4 # 8 5 4

Questa fase ci consente di scrivere sulle chiave elettroniche tutte le informazioni necessarie all'inserimento ovvero codice utente e codice chiave.

- Digitare il codice utente ad esempio: **1 2 3 4**
- Per confermare digitare il tasto: **#** oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema":
- Viene visualizzato:

```
  Menu Sistema
9 Ins Silenzioso
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "5 Codici/Chiavi":
- Viene visualizzato:

```
1 Codice Accesso
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "4 Scrive Chiave":
- Viene visualizzato:

```
Sel. Inseritore
Z.022
```

- Scegliere l'inseritore su cui scrivere le chiavi utilizzando i tasti: ▲ e ▼

- Per confermare digitare il tasto: # oppure ↵

- Viene visualizzato:

```
Scrittura chiave
Pronto
```

- In questo momento lampeggeranno alternativamente i led sull'inseritore scelto attendendo che venga avvicinata una chiave confermando l'avvenuta scrittura emettendo un beep dalla consolle e visualizzando per un instante:

```
Scrittura chiave
OK
```

- Viene visualizzato :

```
Sel. Inseritore
Z.022
```

Per procedere con la scrittura di altre chiavi dare nuovamente conferma e procedere con la fase di scrittura.

☞ *NOTA:Le chiavi funzioneranno non solo dall'inseritore da cui le abbiamo scritte ma da tutti gli inseritori abilitati.*

3.6 Memoria eventi

1 2 3 4 # 8 6

La memoria eventi a differenza della memoria allarme di cui si è parlato in precedenza racchiude un po' tutti gli eventi che si possono verificare in un impianto. È illustrata di seguito una tabella riportante tutti gli eventi possibili che potremmo trovare in memoria.

TUTTI
INSERIMENTO
DISINSERIMENTO
COM. INSERIMENTO
COM. DISINSERIMENTO
COM. INSER./DISINS.
INIZIO ALL. 24H
FINE ALLARME 24H
INIZIO ALLARME
FINE ALLARME
ASSENZA RETE
RIPRISTINO RETE
GUASTO BATTERIA
CAMBIO MODO AREA
POWER ON
BLOCCO TASTIERA
GUASTO CONSOLLE
TASTO SETUP CPU
ALLARME NO RETE
ZONA IMMEDIATA
ZONA RITARDATA
ZONA RITARDATA APERTA
ZONA 24H
LINEA 24H
24H LINEA BILANCIATA
24H LINA MPX
GUASTO MPX LOW
GUASTO MPX HIGH
ACCESSO SETUP
REG. OROLOGIO

- Digitare il codice utente: 1 2 3 4
- Per confermare digitare il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema":
- Viene visualizzato:

```
  Menu Sistema
9 Ins Silenzioso
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "6 Memoria Eventi":
- Viene visualizzato:

```
Selezione Eventi
Tutti
```

- Scegliere l'evento da visionare utilizzando i tasti:
- Viene visualizzato per esempio:

```
Selezione Eventi
Inserimento
```

- Dare conferma premendo il tasto: **#** oppure **↵**

Verranno visualizzati in questo caso tutti gli eventi di inserimento con la rispettiva data e orario.

3.7 NON UTILIZZATO

3.8 Servizio

1 2 3 4 # 8 8

In questa fase,che verrà in seguito illustrata, si accede al menù "Servizio" ove si possono impostare i seguenti parametri:

0	INFO
6	REG. OROLOGIO
7	CECK ELETTR.
8	SETUP
9	BLOCCO UTENTI

- Digitare il codice utente: **1 2 3 4**
- Per confermare digitare il tasto: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema":

- Viene visualizzato:

```
   Menu Sistema
9 Ins. Silenzioso
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce “8 Menù Servizio”:

- Viene visualizzato:

```
   Menu Servizio
0 Info
```

☞ *NOTA:Per le impostazioni del menù Servizio fare riferimento al capitolo 4.*

3.9 Inserimento silenzioso 1 2 3 4 # 8 8

Da questa posizione possiamo inserire l’impianto in modalità Silenziosa ovvero senza far suonare le sirene in caso di allarme ,bensì il combinatore telefonico.

- Digitare il codice utente: 1 2 3 4
- Per confermare digitare il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce “8 Menù Sistema”:

- Viene visualizzato:

```
   Menu Sistema
9 Ins. Silenzioso
```

- Per inserire l’impianto in modalità Silenziosa digitare il tasto: # oppure ↵

A questo punto tutti i dispositivi provvisti di led cominceranno a lampeggiare conteggiando il tempo di uscita, spegnendosi completamente a centrale inserita. In caso di allarme non suoneranno le sirene e partirà il combinatore telefonico.

4 Menù Servizio

4.0 Info

1 2 3 4 # 8 8 0

Questa fase ci permette di visualizzare le caratteristiche principali della centrale quali Modello, versione del Firmware, Seriale del prodotto etc.

- Digitare il codice utente: **1 2 3 4**
- Per confermare digitare il tasto: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema":
- Viene visualizzato:

```
   Menu Sistema
9 Ins. Silenzioso
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Servizio":
- Viene visualizzato:

```
   Menu Servizio
0 Info
```

- Per confermare digitare il tasto: **#** oppure **↵**
- Visualizzare la voce desiderata utilizzando i tasti: **▲** e **▼**

4.1 Disabilitare 24H

1 2 3 4 # 8 8 1

Questa fase ci permette di disabilitare la 24H generale.

- Digitare il codice utente: **1 2 3 4**
- Per confermare digitare il tasto: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema":

- Viene visualizzato:

```
   Menu Sistema
9 Ins. Silenzioso
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce “8 Menù Servizio”:

- Viene visualizzato:

```
   Menu Servizio
0 Info
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce “1 Disab. 24H”:

- Viene visualizzato:

```
   Menu Servizio
1 Disab. 24H   NO
```

- Per abilitare o disabilitare digitare il tasto: # oppure ↵

☞ *NOTA:Se si disabilita la 24H e un punto MPX è guasto, non è possibile riabilitare la 24H finché non si risolve il problema. Inoltre può essere abilitata o disabilitata solo da Utenti di livello 1 e 2.*

4.2 NON UTILIZZATO

4.3 NON UTILIZZATO

4.4 NON UTILIZZATO

4.5 NON UTILIZZATO

4.6 Regolazione Orologio

1 2 3 4 # 8 8 6

- Digitare il codice utente: 1 2 3 4
- Per confermare digitare il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema":
- Viene visualizzato:

```
  Menu Sistema
9 Ins. Silenzioso
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Servizio":
- Viene visualizzato:

```
  Menu Servizio
0 Info
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "6 Reg. Orologio":
- Viene visualizzato per esempio:

```
11/01/06  22:00
^
```

- Immettere data e ora e confermare premendo il tasto: # oppure ↵

4.7 Check Elettronico

1 2 3 4 # 8 8 7

Ci permette di monitorare lo stato dell'impianto ad esempio la presenza rete,i fusibili ,le tensioni in uscita ecc. È riportata di seguito una tabella riassuntiva:

1	Rete
2	Tens. alimentazione
3	Tens. sistema
4	Batteria
5	Fusibile +AUX
6	Fusibile +EXT
7	Stato BUS MPX
9	Monitor MPX

- Digitare il codice 1 2 3 4 e per confermare digitare # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema":
- Viene visualizzato:

```
  Menu Sistema
9 Ins. Silenzioso
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Servizio": 8
- Viene visualizzato:

```
  Menu Servizio
0 Info
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "7 Check Elettronico": 7
- Viene visualizzato:

```
1 Rete
Presente
```

- Scegliere la voce da visionare utilizzando i tasti: ▲ e ▼
- Viene visualizzato per esempio:

```
2 Tens. Aliment.
13.5 v
```

4.8 Setup

1 2 3 4 # 8 8 8

Questa operazione non è permessa all'utente Master.

☞ *NOTA:Vedi il MANUALE D'INSTALLAZIONE E SETUP.*

4.9 Blocco Utenti

1 2 3 4 # 8 8 9

Questo parametro permette ad un utente abilitato a tale funzione (nel nostro caso all'utente Master) di disabilitarne un altro (nel nostro caso utente Installatore).

Di default l'Installatore(a differenza del Master) può accedere al Setup e di conseguenza potrebbe accedere in qualsiasi momento ad ogni menù della centrale,per cui il Master per sua tutela può decidere in qualsiasi momento di Bloccare o Sbloccare l'Installatore.

- Digitare il codice utente: 1 2 3 4
- Per confermare digitare il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema":
- Viene visualizzato:

```
  Menu Sistema
9 Ins. Silenzioso
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce 8 "Menù Servizio":
- Viene visualizzato:

```
  Menu Servizio
0 Info
```

- Digitare il tasto corrispondente alla voce 9 "Blocco Utenti":
- Viene visualizzato:

```
Ut. 01 Attivo
01 MASTER
```

- Scegliere l'utente da bloccare utilizzando i tasti: ▲ e ▼
- Viene visualizzato per esempio:

```
Ut. 02 Attivo
02 INSTALLATORE
```

- Per bloccarlo premere il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Ut. 02 Bloccato
02 INSTALLATORE
```

Da questo momento (finché il Master non lo riabiliterà) l'Installatore non avrà più accesso alla centrale in nessuna fase e se proverà a digitare il proprio codice, sulla tastiera si visualizzerà:

```
Comando
Non permesso
```

- Per riabilitarlo premere: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Ut. 02 Attivo
02 INSTALLATORE
```

Centrali antifurto Serie XM

MANUALE DI INSTALLAZIONE E SETUP

(Utente 5-6-7-8)

INDICE

1. Introduzione 7
2. Installazione 9
2.1 Cablaggio centrale 10
2.2 Cablaggio Consolle 13
2.3 Impostare l'ID Consolle 14
2.3.0 Scegliere la lingua della Consolle 14
2.3.1 Impostare l'ID Consolle 14
2.4 Cablaggio Linea Multiplexer 15
2.5 Installazione Tipo 05: Trasponder ingresso +24h 17
2.6 Installazione Tipo 06: Contatto Magnetico 18
2.7 Installazione Tipo 07: Rivelatore doppio IR antistrisciamento (XM1522) – Rivelatore ad infrarosso (XM6, XM5, XM15) 19
2.8 Installazione Tipo 08: Lettore Chiave PX 20
2.9 Installazione Tipo 09: Contatto switch a filo 21
2.10 Installazione Tipo 10: NON UTILIZZATO 22
2.11 Installazione Tipo 11:Trasponder + ingresso + uscita relè +LEDs 22
2.12 Installazione Tipo 12: Trasponder ingresso + uscita relè stato solido + 24h 23
2.13 Installazione Tipo 13: Rivelatore doppia tecnologia (XM12; XM12DT) – Rivelatore doppia tecnologia doppio IR antistrisciamento (XM122DT) 24
2.14 Tabella IMPIANTI / AREE / MODI 25
2.15 Tabella ZONE MPX 25
2.16 Installazione comunicatore digitale (solo XMD) 26
2.17 Prima della programmazione 26
2.17.0 24H BUS MPX HIGH 26
2.17.1 24H BUS MPX LOW 26
2.17.2 ZONE MPX GUASTE 26
2.17.2.1 Individuare un dispositivo non riconosciuto (vedi 3.2.4.3.3)... 27
3. Programmazione 28
3.1 31
3.2 Programmazione UTENTI 31
3.2.0 NON UTILIZZATO 32
3.2.1 ABILITAZIONE 32
3.2.2 DESCRIZIONE 34
3.2.3 ABILITAZIONE LINK PC 36
3.2.4 PERMESSI 38

3.2.4.3. IMPIANTO 43
3.2.4.3.0. MODI DISINSERIBILI 44
3.2.4.3.1. SELEZIONABILE 45
3.2.4.3.2. NON UTILIZZATO 45
3.2.4.3.3. MENU ZONE 45
3.2.4.3.4. MENU ESCLUSIONE 46
3.2.4.3.5. STOP ALLARME 46
3.2.4.3.6. NON UTILIZZATO 46
3.2.4.3.7. NON UTILIZZATO 47
3.2.4.3.8. MODI SELEZIONABILI 47
3.2.4.3.9. MODI INSERIBILI 48
3.2.4.4. NON UTILIZZATO 49
3.2.4.5. MENÙ GONG 49
3.2.4.6. MENÙ MEMORIA 49
3.2.4.7. COMUNICATORE (solo XMD) 50
3.2.4.7.0. NON UTILIZZATO 50
3.2.4.7.1. MENÙ CONTROLLO 50
3.2.4.7.2. NON UTILIZZATO 51
3.2.4.7.3. BLOCCO CICLO 51
3.2.4.7.4. MENÙ ABILITAZIONE 51
3.2.4.8. MENÙ SETUP 51
3.2.4.9. MENÙ OROLOGIO 52
3.2.5 CODICI/CHIAVI 52
3.2.6 NON UTILIZZATO 55
3.2.7 CAMBIO CODICE 55
3.2.8 CONSOLLE PERMESSE 57
3.2.9 BLOCCO UTENTI 59
3.3 Programmazione IMPIANTI 61
3.3.0 DESCRIZIONE 61
3.3.1 MODI 63
3.3.1.1. CREAZIONE DEL MODO 63
3.3.1.2. ASSEGNAZIONE AREE AI MODI 65
3.3.2 AREE 67
3.3.3 TEMPO USCITA 69
3.3.4 TEMPO ENTRATA 71
3.3.5 DURATA ALLARME 73
3.3.6 GONG RITARDATO 75
3.3.7 USCITE LOGICHE 77
3.3.8 CONSOLLE EVENTI 79
3.4 Programmazione CONSOLLE 81
3.4.0 NON UTILIZZATO 81
3.4.1 ABILITAZIONE 81
3.4.2 DESCRIZIONE 83

3.4.3 IMPIANTO 84
3.4.4 PERMESSI 85
3.4.4.1. MENÙ SERVIZIO 85
3.4.4.2. LIVELLO 86
3.4.4.3. IMPIANTO 86
3.4.4.3.0. MODI DISINSERIBILI 87
3.4.4.3.1. SELEZIONABILE 88
3.4.4.3.2. MENÙ ZONE 89
3.4.4.3.3. NON UTILIZZATO 90
3.4.4.3.4. MENÙ ESCLUSIONE 90
3.4.4.3.5. STOP ALLARME 91
3.4.4.3.6. NON UTILIZZATO 91
3.4.4.3.7. NON UTILIZZATO 91
3.4.4.3.8. MODI SELEZIONABILI 92
3.4.4.3.9. MODI INSERIBILILI 93
3.4.4.4. NON UTILIZZATO 93
3.4.4.5. MENÙ GONG 94
3.4.4.6. MENÙ MEMORIA 94
3.4.4.7. COMUNICATORE (solo XMD) 95
3.4.4.7.0. NON UTILIZZATO 95
3.4.4.7.1. MENÙ CONTROLLO 95
3.4.4.7.2. NON UTILIZZATO 95
3.4.4.7.3. BLOCCO CICLO 95
3.4.4.7.4. MENÙ ABILITAZIONE 96
3.4.4.8. MENÙ SETUP 96
3.4.4.9. MENÙ OROLOGIO 97
3.4.5 ABILITAZIONE GONG 97
3.4.6 BLOCCO TASTIERA 98
3.4.7 DURATA BLOCCO 98
3.4.8 STATO LINK 99
3.4.9 ALLARME LINK 99
3.5 Programmazione ZONE 100
3.5.0 NON UTILIZZATO 100
3.5.1 Selezione per numero 100
3.5.1.1. ABILITAZIONE 102
3.5.1.2. DESCRIZIONE 103
3.5.1.3. SERIALE 104
3.5.1.4. STATO MPX 105
3.5.1.5. ALL. LINK MPX 105
3.5.1.6. CANALE 24H 106
3.5.1.7. POLARITÀ NA/NC 107
3.5.1.8. LOGICA BILANCIATA 108
3.5.1.9. MANOM. LINEA BILANCIATA 109

3.5.1.10. SENSIBILITÀ AND-OR....110
3.5.1.11. SENSIBILITÀ....111
3.5.1.12. NUMERO IMPULSI IR....112
3.5.1.13. NUM. IMPULSI....113
3.5.1.14. FUNZIONE LED....114
3.5.1.15. IMPIANTO....115
3.5.1.16. AREA....117
3.5.1.17. FUNZIONE....118
3.5.1.18. IMPIANTO COMANDO....119
3.5.1.19. MODO COMANDO....121
3.5.1.20. LIVELLO COMANDO....122
3.5.1.21. NON UTILIZZATO....124
3.5.1.22. GONG IMMEDIATO....124
3.5.1.23. GONG RITARDATO....125
3.5.1.24. INVERSIONE COMANDO....126
3.5.1.25. TIPO USCITA....127
3.5.1.26. START IMPULSO....129
3.5.1.27. USCITA SU BAD MPX....130
3.5.1.28. LED....132
3.5.1.29. USCITA LOGICA....134
3.5.1.30. MESSAGGIO COMUNICATORE (solo XMD)....135
3.5.2 Selezione per seriale....136
3.5.3 Ricerca automatica delle ZONE MULTIPLEXER....137
3.6 Programmazione 24H....140
3.6.0 NON UTILIZZATO....140
3.6.1 DURATA ALLARME....140
3.6.2 ALLARME 24H....142
3.7 Alimentazione....143
3.7.0 NON UTILIZZATO....143
3.7.1 RITARDO ALLARME ASSENZA RETE....143
3.7.2 DURATA ALLARME ASSENZA RETE....143
3.7.3 STATO RETE....144
3.7.4 RITARDO ASSENZA RETE....145
3.7.5 ALLARME RETE....145
3.7.6 ERRORE BATTERIA....146
3.8 NON UTILIZZATO....147
3.9 Comunicatore digitale (solo XMD)....147
3.9.0 ABILITAZIONE....148
3.9.1 NUMERO 1....149
3.9.2 NUMERO 2....150
3.9.3 ID IMPIANTO....151
3.9.4 TONI/IMPULSI....152

3.9.5 MESSAGGI EVENTI.....152
3.9.5.1. INSERIMENTO.....155
3.9.5.2. ABILITAZIONE 24H.....155
3.9.5.3. COMANDO INSERIMENTO.....155
3.9.5.4. COMANDO DISINSERIMENTO.....155
3.9.5.5. COMANDO INSERIMENTO/DISINSERIMENTO.....156
3.9.5.6. INIZIO ALLARME 24H.....156
3.9.5.7. FINE ALLARME 24H.....156
3.9.5.8. INIZIO ALLARME.....156
3.9.5.9. FINE ALLARME.....156
3.9.5.10. ASSENZA RETE.....156
3.9.5.11. RIPRISTINO RETE.....156
3.9.5.12. GUASTO BATTERIA.....157
3.9.5.13. CAMBIO MODO AREA.....157
3.9.5.14. POWER ON.....157
3.9.5.15. BLOCCO TASTIERA.....157
3.9.5.16. GUASTO CONSOLLE.....157
3.9.5.17. TASTO SETUP CPU.....157
3.9.5.18. NON UTILIZZATO.....158
3.9.5.19. NON UTILIZZATO.....158
3.9.5.20. NON UTILIZZATO.....158
3.9.5.21. NON UTILIZZATO.....158
3.9.5.22. ZONA 24H.....158
3.9.5.23. LINEA 24H.....158
3.9.5.24. 24H LINEA BILANCIATA.....158
3.9.5.25. 24H LINEA MPX.....158
3.9.5.26. GUASTO MPX LOW.....158
3.9.5.27. GUASTO MPX HIGH.....159
3.9.5.28. ACCESSO SETUP.....159
3.9.5.29. REGOLAZIONE OROLOGIO.....159
3.9.5.30. DISABILITA 24H.....159
3.9.5.31. ABILITAZIONE 24H.....159

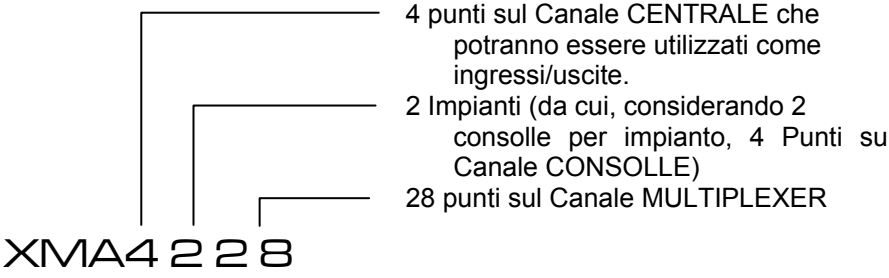
1. Introduzione

Nelle classiche centrali antifurto solitamente su ogni Zona si installano una serie di sensori, sia per la ridotta disponibilità di ingressi, sia proprio per raggruppare all'interno di una singola Zona una specifica area da proteggere con diversi sensori; ciò però provoca l'impossibilità di identificazione punto/punto. Inoltre si passano molti cavi, almeno uno per sensore, e vengono poi raggruppati in serie all'interno della centrale. Questo provoca difficoltà di intervento, e l'impossibilità di modificare facilmente i raggruppamenti.

La Serie XM si distingue per:

- L'elevata quantità di Zone (ora intese come Punti, ognuno di ingresso/uscita); ciò consente di non ricorrere alle serie e permette quindi un controllo punto/punto.
- Tre diversi canali di connessione dei Punti gestiti dalla centrale:
- Canale CENTRALE: 4 Punti (da 009 a 012) posti sulla morsettiera della centrale;
- Canale CONSOLLE: 8 Punti (da 001 a 008) ognuno derivato da una consolle (max 8) installata su una linea a 4 fili;
- Canale MULTIPLEXER: 128 Punti (da 020 a 147) ognuno derivato da un dispositivo (max 128) installato su una linea BUS multiplexer; Il raggruppamento in Aree dei singoli Punti tramite programmazione, quindi operabile in qualsiasi momento successivo all'installazione.
- Il raggruppamento in Modi di inserimento delle singole Aree.
- La suddivisione dell'intera installazione in Impianti, completamente indipendenti.
- La possibilità, secondo il tipo di centrale, di arrivare a 32 utenti.

Il codice della centrale, ad esempio la XMA4228, riassume parte delle caratteristiche esposte:


4 punti sul Canale CENTRALE che potranno essere utilizzati come ingressi/uscite.
2 Impianti (da cui, considerando 2 consolle per impianto, 4 Punti su Canale CONSOLLE)
28 punti sul Canale MULTIPLEXER
XMA4228

Funzione dei 4 punti del canale centrale:

- In ingresso avranno la funzione di Zona Immediata, Zona Ritardata, di comando Inserimento/Disinserimento impianto o anche solo di controllo diretto di un'uscita, indipendentemente dall'intero impianto;
- In uscita avranno funzione di attuatore, ad esempio per l'attivazione di una sirena, per l'accensione di una luce, il controllo di un videoregistratore o di un'elettroserratura ed altro. Un'uscita può essere attivata su eventi di sistema, quali allarme, tempi di uscita, di entrata, allarme 24h.

Impianti:

- Il vantaggio di avere più impianti è quello di potere gestire ognuno indipendentemente dall'altro, per esempio tenere sempre inserito l'impianto delle barriere esterne e gestire l'impianto casa separatamente.

Punti:

- I punti sul canale multiplexer possono ospitare tutte quelle apparecchiature dedicate contraddistinte da un seriale.

È riportata di seguito una tabella riassuntiva con le principali caratteristiche dei vari modelli di centrale:

	XMA4120 XMD4120	XMA4228 XMD4228	XMA4364 XMD4364	XMA44128 XMD44128
Zone cablate in centrale programmabili NA, NC, NC Bilanciate	4	4	4	4
Zone su linea Bus MPX	20	28	64	128
Impianti gestibili autonomamente	1	2	3	4
Aree per impianto	4	4	6	8
Modi di inserimento per impianto	4	4	6	8
Consolle (con ingresso e uscita programmabile)	2	4	6	8
Numero massimo di utenti	8	16	24	32
Livelli utente	4	4	6	8
Memoria eventi	100	200	300	400
Tensione nom. di alimentazione	13,5V	13,5V	13,5V	13,5V
Corrente max. erogabile linea MPX	170mA	170mA	170mA	170mA
Controllo e limitazione corrente di carica batteria	500mA max.	500mA max.	500mA max.	500mA max.
Regolazione tempo di uscita su ogni impianto	1 ÷ 300sec.	1 ÷ 300sec.	1 ÷ 300sec.	1 ÷ 300sec.
Regolazione tempo di entrata su ogni impianto	1 ÷ 350sec.	1 ÷ 350sec.	1 ÷ 350sec.	1 ÷ 350sec.
Regolazione durata allarme su ogni impianto	180 ÷ 600sec.	180 ÷ 600sec.	180 ÷ 600sec.	180 ÷ 600sec.
Regolazione ripetizione "GONG RITARDATO" su ogni impianto	5 ÷ 600sec.	5 ÷ 600sec.	5 ÷ 600sec.	5 ÷ 600sec.
Uscita allarme	NA/NC 500mA	NA/NC 500mA	NA/NC 500mA	NA/NC 500mA
Uscita Logica 12V collettore aperto + 30mA max.	2	2	2	2
Durata allarme 24h	180 ÷ 600sec.	180 ÷ 600sec.	180 ÷ 600sec.	180 ÷ 600sec.
Dimensioni (L)(A)(P)	146*95*30 mm	146*95*30 mm	146*95*30 mm	146*95*30 mm

2. Installazione

La centrale XM va inserita all'interno del contenitore XM2 ed è alimentata tramite TOR1815.

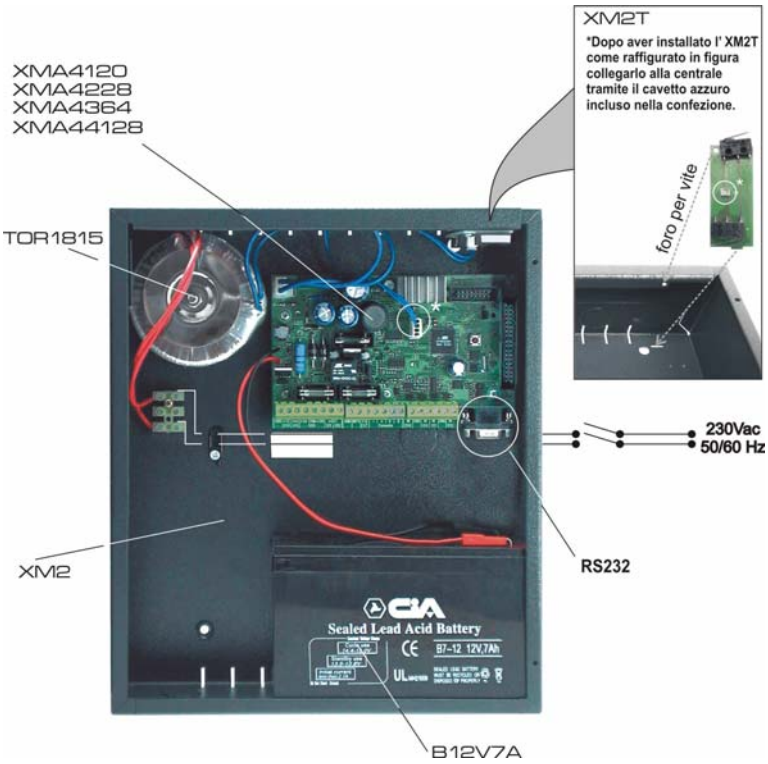
La tensione di rete 230Vca va collegata utilizzando un sezionatore dedicato solo alla centrale XM.

Disporre i cavi di alimentazione di rete in maniera ordinata, bloccandoli al loro ingresso in centrale tramite il ferma cavo in dotazione da avvitare sul fondo del contenitore.

Utilizzare gli occhielli e le viti in dotazione per collegare la terra utilizzando sia il foro presente sulla piega in alto , che quello sul coperchio.

☞ *ATTENZIONE: Prima di dare tensione di rete, collegare la batteria 12V7Ah.*

☞ *I due tamper vanno avvitati sul contenitore; in seguito, è possibile collegare il connettore sul circuito della centrale.*



2.1 Cablaggio centrale

Gli ingressi e le uscite della centrale sono identificati in programmazione con un numero a tre cifre, chiamato ID.

Ogni ID comprende un ingresso ed un'uscita indipendenti tra loro. Ad esempio, l'ingresso cablato 009 è fornito programmato per poter effettuare l'inserimento/disinserimento in modalità ON/OFF dell'impianto tramite impulso, mentre l'uscita relè 009 è fornita programmata sull'evento di allarme.

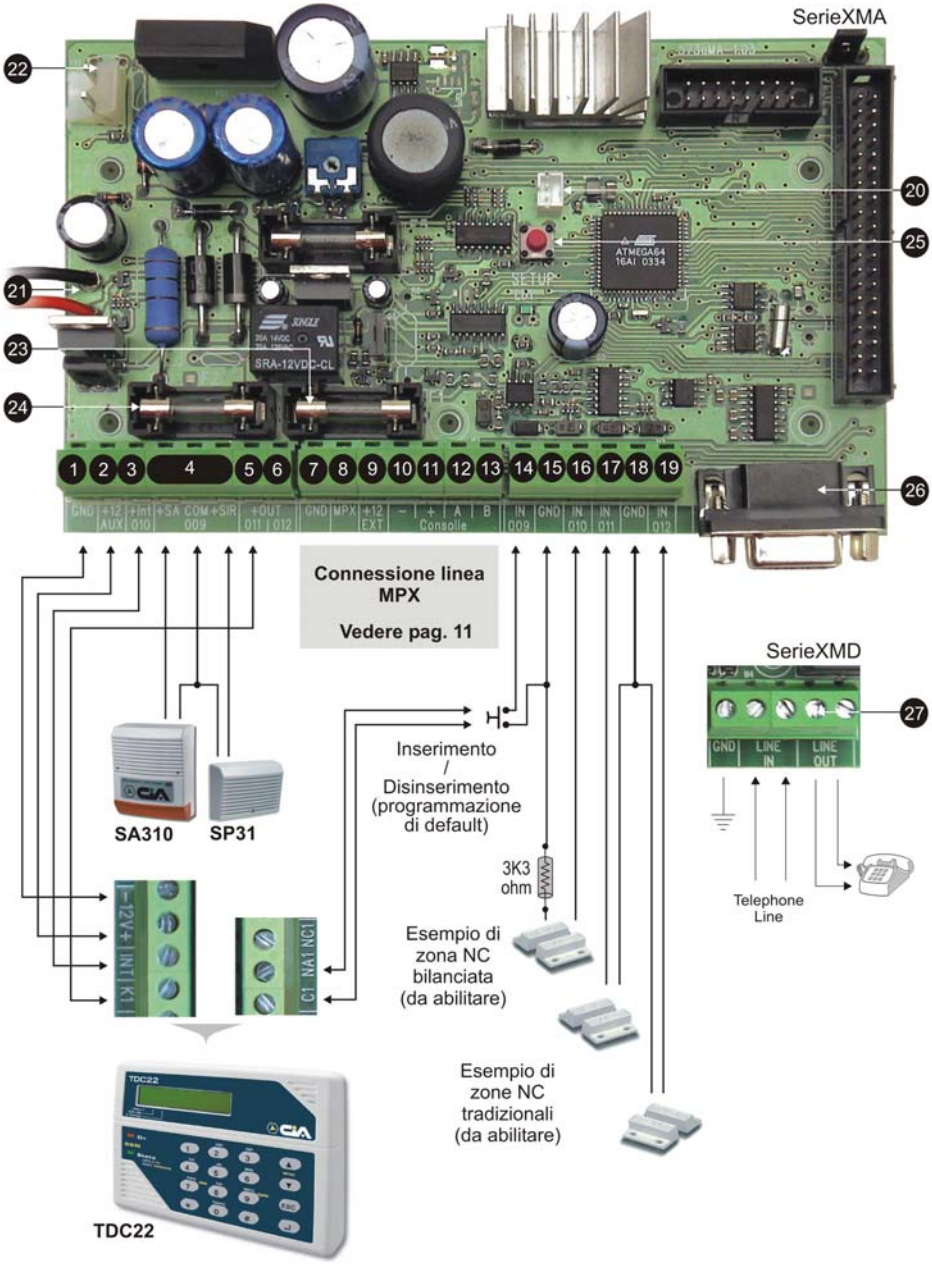
I restanti ingressi sono disabilitati, e possono essere attivati secondo necessità (vedi Programmazione).

Per le zone cablate in centrale (e sulle consolle) è anche possibile attivare il bilanciamento della linea: in tal caso resistenze di bilanciamento da 3.300 ohm (3K3ohm) vanno installate il più vicino possibile ai contatti.

☞ *NOTA: a differenza delle centrali tradizionali, il combinatore telefonico non va collegato sull'uscita +12V Sir. ma sull'uscita OUT 011 (morsetto 5).*

In questo modo sarà possibile eseguire l'Inserimento Silenzioso dell'impianto, ed il combinatore sarà attivato da solo (senza sirene); altrimenti, se l'impianto viene inserito in modalità normale il combinatore sarà attivato contemporaneamente alla sirena.

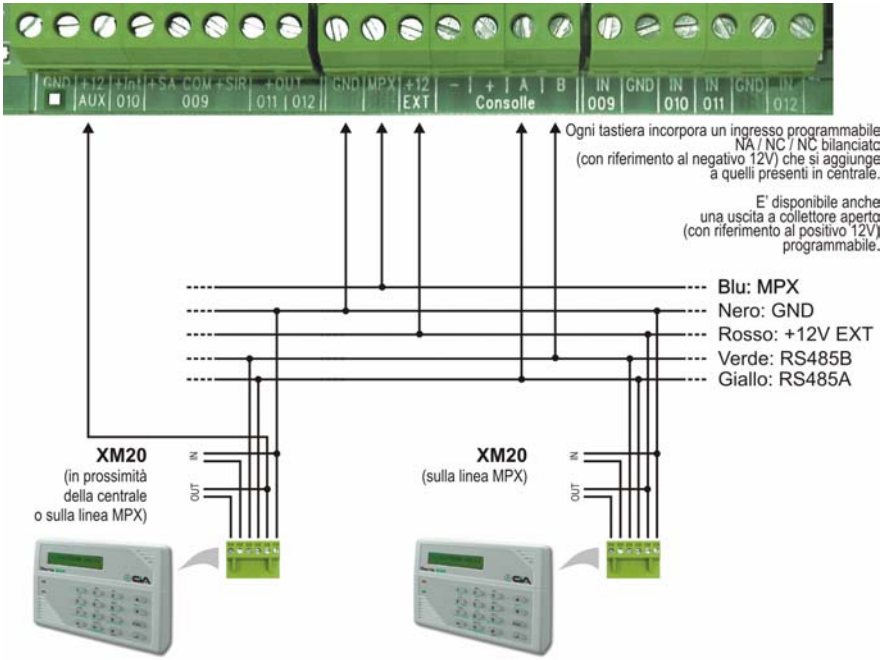
Se necessario, è possibile assegnare alle uscite presenti in centrale altre funzioni (vedi Programmazione).


SerieXMA
22
20
25
21
23
24
26
SRA-12VDC-CL
ATMEGA64
16AI 0334
SETUP
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
GND +12 AUX +Int 010 +SA 009 COM +SIR +OUT 011 012 GND MPX +12 EXT − + A B Console IN 009 GND IN 010 IN 011 GND IN 012
Connessione linea MPX
Vedere pag. 11
SerieXMD
27
GND LINE IN LINE OUT
SA310
SP31
Inserimento / Disinserimento (programmazione di default)
3K3 ohm
Esempio di zona NC bilanciata (da abilitare)
Telephone Line
−12V+ IN K1
C1 NA1 NC1
Esempio di zone NC tradizionali (da abilitare)
TDC22
TDC22

1. **Gnd** negativo comune
2. **+12 AUX** uscita +12Vcc ausiliaria protetta dal fusibile. Questa linea serve ad alimentare tutti i dispositivi installati in prossimità della centrale.
3. **OUT 010 (+Int)** uscita +12Vcc 100mA presente ad impianto inserito, da utilizzare per l'attivazione del combinatore telefonico. In programmazione è possibile assegnare tale uscita ad altre funzioni.
4. **OUT 009 (+S.A. / Com / +Sir**) uscita relè a scambio 10A da utilizzare per l'attivazione delle sirene interne ed esterne. In programmazione è possibile assegnare tale uscita logica ad altre funzioni.
5. **OUT 011** uscita +12V 30mA a collettore aperto da utilizzare per l'attivazione delle chiamate sul combinatore telefonico. In programmazione è possibile assegnare tale uscita ad altre funzioni.
6. **OUT 012** uscita +12V 30mA a collettore aperto non utilizzata. In programmazione è possibile assegnare tale uscita ad altre funzioni.
7. **Gnd** negativo comune
8. **MPX** linea MPX (filo azzurro del 3B2A)
9. **+12EXT** uscita +12Vcc esterna (filo rosso del 3B2A) protetta dal fusibile. Questa linea serve ad alimentare tutti i dispositivi installati sulla linea multiplexer.
10. **-** negativo consolle (collegato al Gnd)
11. **+** positivo consolle (collegato al +12EXT)
12. **A uscita RS485A** per le consolle (filo giallo del 3B2A)
13. **B uscita RS485B** per le consolle (filo verde del 3B2A)
14. **IN 009** ingresso programmato di default per Inserimento / Disinserimento
15. **Gnd** negativo comune
16. **IN 010** ingresso non programmato
17. **IN 011** ingresso non programmato
18. **Gnd** negativo comune
19. **IN 012** ingresso non programmato
20. Connettore tamper da collegare al cavetto dei tamper del contenitore.
21. Connettore alimentazione batteria da collegare alla batteria **B12V7A**
22. Connettore alimentazione da collegare al trasformatore toroidale **TOR1815**
23. **Fusibile EXT F1A 250V** in serie all'uscita ext
24. **Fusibile AUX F1A 250V** in serie all'uscita aux
25. **Setup Tasto reset** (va premuto per circa 90 secondi; durante il reset non togliere l'alimentazione)
26. Connettore RS232
27. **Comunicatore digitale** previsto solo per la serie XMD. Collegamento dal Comunicatore digitale integrato alla linea telefonica.

2.2 Cablaggio Consolle

Le consolle necessitano solo dell'alimentazione e dialogano con la centrale mediante una linea RS485 su due fili. Il cavo 2B2 è la soluzione ottimale per i collegamenti delle consolle, come mostrato in figura:



☞ *NOTA: Il positivo '+' ed il negativo '-' presenti sulla morsettiera 'Consolle della centrale sono elettricamente gli stessi '+12EXT' e 'GND' che alimentano la linea multiplexer (vedi par. 2.4).*

Ogni consolle è dotata di:

- Un ingresso programmabile NA / NC / NC bilanciato (con riferimento al negativo 12V) che si aggiunge a quelli presenti in centrale.
- Un'uscita a collettore aperto (con riferimento al positivo 12V) programmabile.

2.3 Impostare l'ID Consolle

Di serie ogni consolle ha l'ID impostato a "01". Per installare più consolle sulla linea multiplexer è necessario assegnare ID differenti.

Per cambiare l'ID della consolle:
dare corrente alla consolle
premere 4 volte (*); viene visualizzato l'ID corrente
utilizzare i tasti (▲) e (▼) per scegliere l'ID
premere (↵) per confermare

☞ *NOTA: la consolle incorpora un convertitore analogico/digitale che consente di misurare la tensione in volt presente sulla linea. L'informazione acquisita viene inviata alla centrale per poter essere letta anche dalle altre consolle.*

☞ *NOTA: se si collegano il positivo '+' ed il negativo '-' della consolle su una batteria è possibile leggere la tensione di quest'ultima.*

☞ *NOTA: La funzione che consente la modifica dell'ID della consolle è attiva solo per un minuto quando le si da corrente.*

Le tabelle a lato illustrano quali sono le funzionalità principali del Tipo04 (consolle).

PARAMETRI	
01	ABILITAZIONE
02	DESCRIZIONE
03	SERIALE
04	STATO MPX
05	ERRORE LINK MPX
06	TAMPER / INPUT 24H
07	POLAR. NA/NC
08	TIPO LOG/BIL
09	MANOM. LINEA
11	SENSIBILITA' DA 1 A 8
12	NUM. IMPULSI DA 1 A 4
13	NUM. IMPULSI DA 1 A 8
14	FUNZIONAM. LED
15	IMPIANTO
16	AREA
17	FUNZIONE
18	IMPIANTO COMANDO
19	MODO COMANDO
20	LIVELLO COMANDO
22	GONG IMM.
23	GONG RIT
24	INVERS. COMANDO
25	TIPO USCITA
26	START IMPULSO (ST/EV)
27	USCITA SU BAD MPX
28	LED
29	USCITA LOGICA

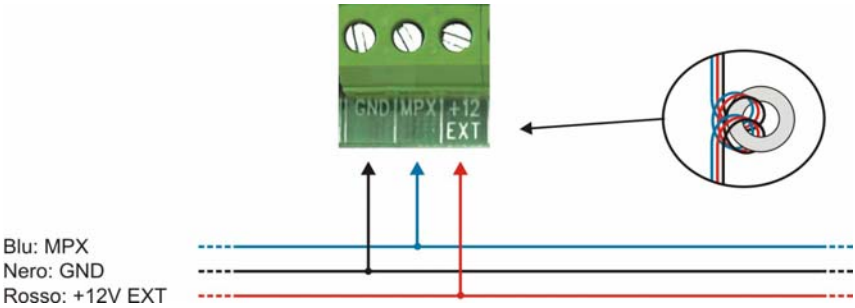
FUNZIONE	
00	NESSUNA
01	DISINSERIMENTO
02	INSERIMENTO
03	INSER. / DISINSER.
04	INSERIM. SILENZIOSO
05	INSER. SIL. / DISINS.
07	STOP ALLARME
08	ZONA IMMEDIATA
09	ZONA RITARDATA
10	24H

2.4 Cablaggio Linea Multiplexer

È consigliabile prevedere l'inserimento di un filtro antidisturbo appena prima dell'allacciamento della linea sui morsetti della centrale.

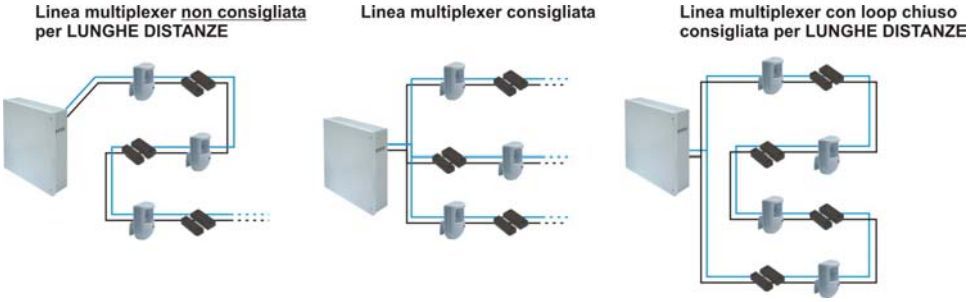
Esso può essere realizzato:

- con una ferrite toroidale su cui avvolgere (un paio di giri) tutti i fili che costituiscono la linea multiplexer.
- con due ferriti semicilindriche chiudibili intorno al cavo multiplexer tramite apposita clip in plastica.



Per la realizzazione della linea Multiplexer è possibile distribuire le varie ramificazioni in qualsiasi modo sia necessario; tuttavia, al fine di evitare problemi di carico sulla linea continuata, conviene suddividere tutta la linea multiplexer in differenti segmenti collegati in parallelo tra loro.

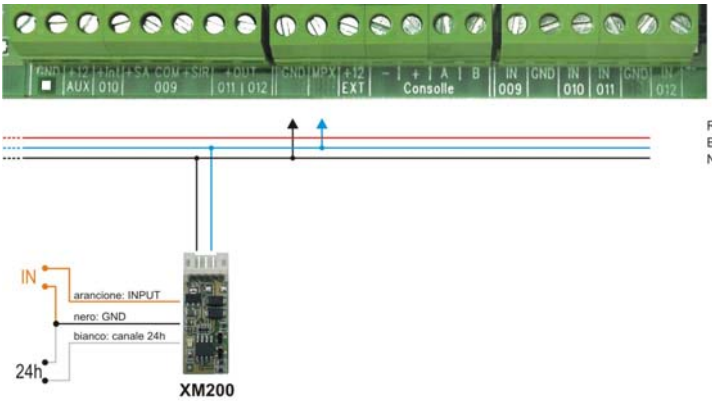
Qualora sia necessario coprire lunghe distanze, è necessario prevedere il ritorno della linea all'interno della centrale, creando il tipico "loop".


Linea multiplexer non consigliata per LUNGHE DISTANZE
Linea multiplexer consigliata
Linea multiplexer con loop chiuso consigliata per LUNGHE DISTANZE

La tabella seguente mostra le distanze percorribili con la linea multiplexer (espresse in metri) considerando le sezioni dei cavi e gli assorbimenti sulla linea.

Sezione	Corrente MASSIMA (mA)						
	50mA	100mA	150mA	200mA	300mA	400mA	500mA
0,22mm	350mt	150mt	120mt	90mt	60mt	40mt	30mt
0,35mm	600mt	300mt	200mt	150mt	100mt	70mt	60mt
0,5mm	800mt	400mt	350mt	200mt	140mt	100mt	80mt
0,75mm	1000mt	600mt	400mt	300mt	200mt	150mt	130mt
1mm	1000mt	800mt	500mt	400mt	250mt	200mt	150mt
1,5mm	1000mt	1000mt	800mt	600mt	400mt	300mt	250mt
2mm	1000mt	1000mt	1000mt	800mt	500mt	400mt	300mt
2,5mm	1000mt	1000mt	1000mt	900mt	600mt	450my	350mt

2.5 Installazione Tipo 05: Trasponder ingresso +24h


GND | +12 | +Int | +SA | COM | +SIR | -OUT | GND | MPX | +12 | - | + | A | B | IN | GND | IN | IN | GND | IN
AUX | 010 | 009 | 011 | 012 | EXT | Consolle | 009 | 010 | 011 | 012
Rosso / +12V EXT
Blu /: MPX
Nero / GND
IN
arancione: INPUT
nero: GND
bianco: canale 24h
24h
XM200

La seguente tabella illustra quali sono le funzionalità principali del Tipo05(T05)

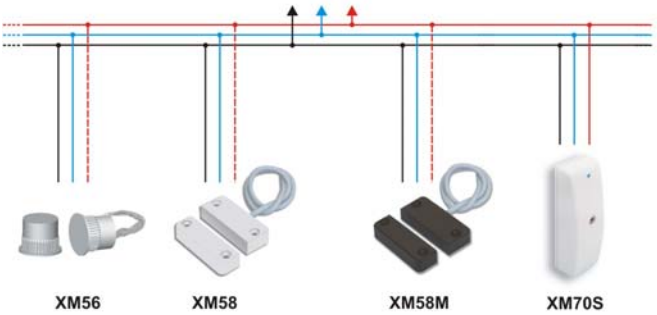
NOTA: Non installare il trasponder ad una distanza superiore ai 2mt dall'apparecchio utilzzatore (es. contatti, rivelatori, sensori etc.).

PARAMETRI	
01	ABILITAZIONE
02	DESCRIZIONE
03	SERIALE
04	STATO MPX
05	ERRORE LINK MPX
06	TAMPER / INPUT 24H
07	POLAR. NA/NC
08	TIPO LOG/BIL
09	MANOM. LINEA
11	SENSIBILITA' DA 1 A 8
12	NUM. IMPULSI DA 1 A 4
13	NUM. IMPULSI DA 1 A 8
14	FUNZIONAM. LED
15	IMPIANTO
16	AREA
17	FUNZIONE
18	IMPIANTO COMANDO
19	MODO COMANDO
20	LIVELLO COMANDO
22	GONG IMM.
23	GONG RIT
24	USCITA INVERSA
25	TIPO USCITA
26	TIMER IMPULSO (ST/EV)
27	USCITA SU BAD MPX
28	LED
29	USCITA LOGICA

	XM200
Connessione su linea bus MPX	2 fili
Assorbimento massimo	1mA (su MPX)

FUNZIONE	
00	NESSUNA
01	DISINSERIMENTO
02	INSERIMENTO
03	INSER. / DISINSER.
04	INSERIM. SILENZIOSO
05	INSER. SIL. / DISINS.
07	STOP ALLARME
08	ZONA IMMEDIATA
09	ZONA RITARDATA
10	24H

2.6 Installazione Tipo 06: Contatto Magnetico



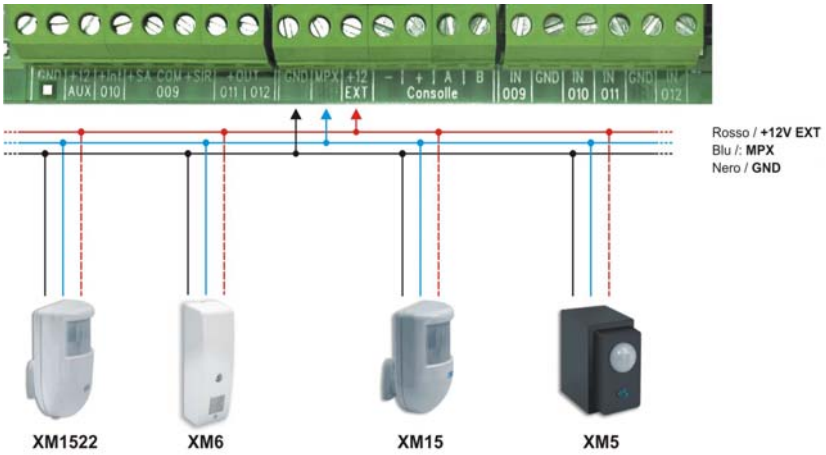
La seguente tabella illustra quali sono le funzionalità principali del Tipo06(T06)

	XM56 XM58 XM58M	XM70S
Connessione su linea bus MPX	2 fili	3 fili
Assorbimento massimo	1mA (su MPX)	

PARAMETRI	
01	ABILITAZIONE
02	DESCRIZIONE
03	SERIALE
04	STATO MPX
05	ERRORE LINK MPX
06	TAMPER / INPUT 24H
07	POLAR. NA/NC
08	TIPO LOG/BIL.
09	MANOM. LINEA
10	
11	SENSIBILITA' DA 1 A 8
12	NUM. IMPULSI DA 1 A 4
13	NUM. IMPULSI DA 1 A 8
14	FUNZIONAM. LED
15	IMPIANTO
16	AREA
17	FUNZIONE
18	IMPIANTO COMANDO
19	MODO COMANDO
20	LIVELLO COMANDO
22	GONG IMM.
23	GONG RIT
24	USCITA INVERSA
25	TIPO USCITA
26	TIMER IMPULSO (ST/EV)
27	USCITA SU BAD MPX
28	LED
29	USCITA LOGICA

FUNZIONE	
00	NESSUNA
01	DISINSERIMENTO
02	INSERIMENTO
03	INSER. / DISINSER.
04	INSERIM. SILENZIOSO
05	INSER. SIL. / DISINS.
07	STOP ALLARME
08	ZONA IMMEDIATA
09	ZONA RITARDATA
10	24H

2.7 Installazione Tipo 07: Rivelatore doppio IR antistrisciamento (XM1522) – Rivelatore ad infrarosso (XM6, XM5, XM15)


GND | +12 | +Int | +SA COM +SIR | +OUT | GND | MPX | +12 | - | + | A | B | IN | GND | IN | IN | GND | IN
AUX | 010 | 009 | 011 | 012 | EXT | Consolle | 009 | | 010 | 011 | | 012
Rosso / +12V EXT
Blu /: MPX
Nero / GND
XM1522
XM6
XM15
XM5

La seguente tabella illustra quali sono le funzionalità principali del Tipo07(T07)

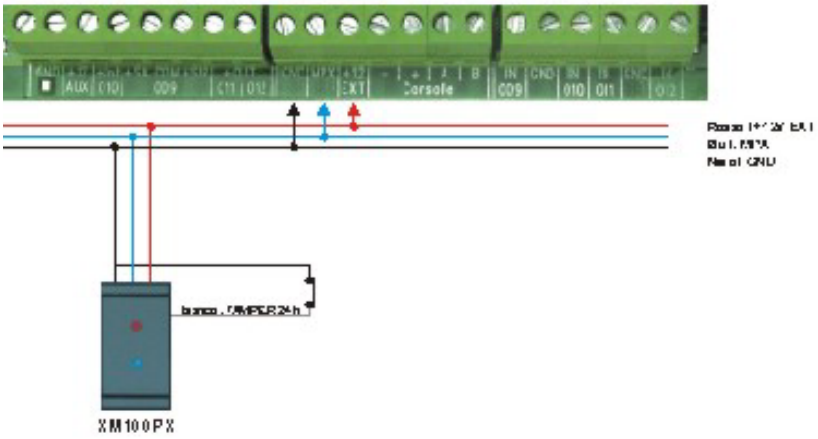
PARAMETRI	
01	ABILITAZIONE
02	DESCRIZIONE
03	SERIALE
04	STATO MPX
05	ERRORE LINK MPX
06	TAMPER / INPUT 24H
07	POLAR. NA/NC
08	TIPO LOG/BIL
09	MANOM. LINEA
10	
11	SENSIBILITA' DA 1 A 8
12	NUM. IMPULSI DA 1 A 4
13	NUM. IMPULSI DA 1 A 8
14	FUNZIONAM. LED
15	IMPIANTO
16	AREA
17	FUNZIONE
18	IMPIANTO COMANDO
19	MODO COMANDO
20	LIVELLO COMANDO
22	GONG IMM.
23	GONG RIT.
24	USCITA INVERSA
25	TIPO USCITA
26	TIMER IMPULSO (ST/EV)
27	USCITA SU BAD MPX
28	LED
29	USCITA LOGICA

FUNZIONAM. LED	
1	LOCALE
2	LOCALE CON MEM.
3	SOLO MEM.
4	SPENTO
5	REMOTO NORM.
6	REMOTO NEGAT.

FUNZIONE	
00	NESSUNA
01	DISINSERIMENTO
02	INSERIMENTO
03	INSER. / DISINSER.
04	INSERIM. SILENZIOSO
05	INSER. SIL. / DISINS.
07	STOP ALLARME
08	ZONA IMMEDIATA
09	ZONA RITARDATA
10	24H

2.8 Installazione Tipo 08: Lettore Chiave PX

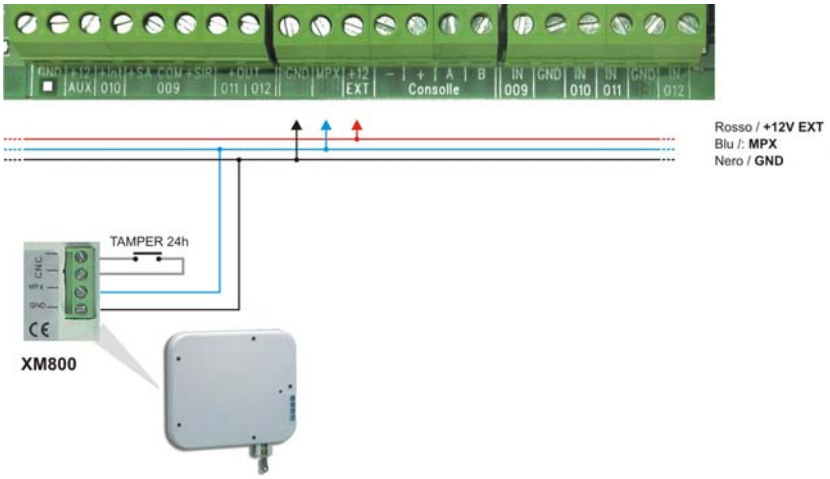
La seguente tabella illustra quali sono le funzionalità principali del Tipo08(T08)



PARAMETRI	
01	ABILITAZIONE
02	DESCRIZIONE
03	SERIALE
04	STATO MPX
05	ERRORE LINK MPX
06	TAMPER / INPUT 24H
07	POLAR. NA/NC
08	TIPO LOG/BIL
09	MAN.NOM. LINEA
10	
11	SENSIBILITA' DA 1 A 8
12	NUM. IMPULSI DA 1 A 4
13	NUM. IMPULSI DA 1 A 8
14	FUNZIONAM. LED
15	IMPIANTO
16	AREA
17	FUNZIONE
18	IMPIANTO COMANDO
19	MODO COMANDO
20	LIVELLO COMANDO
22	GONG IMM.
23	GONG RIT.
24	USCITA INVERSA
25	TIPO USCITA
26	TIMER IMPULSO (STEP)
27	USCITA SU BAD MPX
28	LED
29	USCITA LOGICA

FUNZIONE	
00	NESSUNA
01	DISINSERIMENTO
02	INSERIMENTO
03	INSER.T.DISINSER.
04	INSERIM. SILENZIOSO
05	INSER. S.IL.T.DISINS.
07	STOP ALLARME
08	ZONA IMMEDIATA
09	ZONA RITARDATA
10	24H

2.9 Installazione Tipo 09: Contatto switch a filo


GND | +12 | Out | SA | COM | SB | OUT | GND | MPX | +12 | - | + | A | B | IN | GND | IN | IN | GND | IN
AUX | 010 | 009 | 011 | 012 | EXT | Console | 009 | 010 | 011 | 012
Rosso / +12V EXT
Blu /: MPX
Nero / GND
TAMPER 24h
XM800

La seguente tabella illustra quali sono le funzionalità principali del Tipo09(T09)

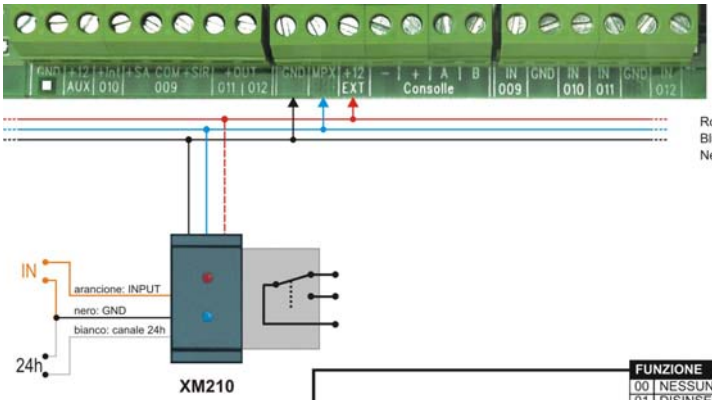
PARAMETRI	
01	ABILITAZIONE
02	DESCRIZIONE
03	SERIALE
04	STATO MPX
05	ERRORE LINK MPX
06	TAMPER / INPUT 24H
07	POLAR. NA/NC
08	TIPO LOG/BIL
09	MANOM. LINEA
11	SENSIBILITA' DA 1 A 8
12	NUM. IMPULSI DA 1 A 4
13	NUM. IMPULSI DA 2 A 8
14	FUNZIONAM. LED
15	IMPIANTO
16	AREA
17	FUNZIONE
18	IMPIANTO COMANDO
19	MODO COMANDO
20	LIVELLO COMANDO
22	GONG IMM.
23	GONG RIT.
24	USCITA INVERSA
25	TIPO USCITA
26	TIMER IMPULSO (ST/EV
27	USCITA SU BAD MPX)
28	LED
29	USCITA LOGICA

	XM800
Connessione su linea bus MPX	2 fili
Assorbimento massimo	2mA (su MPX)

FUNZIONE	
00	NESSUNA
01	DISINSERIMENTO
02	INSERIMENTO
03	INSER. / DISINSER.
04	INSERIM. SILENZIOSO
05	INSER. SIL. / DISINS.
07	STOP ALLARME
08	ZONA IMMEDIATA
09	ZONA RITARDATA
10	24H

2.10 Installazione Tipo 10: NON UTILIZZATO

2.11 Installazione Tipo 11:Trasponder + ingresso + uscita relè +LEDs


GND +12 +Vout +SA COM +SIR +OUT GND MPX +12 – + A B IN GND IN IN GND IN
AUX 010 009 011 012 EXT Console 009 010 011 012
Rosso / +12V EXT
Blu /: MPX
Nero / GND
IN
arancione: INPUT
nero: GND
bianco: canale 24h
24h
XM210

PARAMETRI	
01	ABILITAZIONE
02	DESCRIZIONE
03	SERIALE
04	STATO MPX
05	ERRORE LINK MPX
06	TAMPER / INPUT 24H
07	POLAR. NA/NC
08	TIPO LOG/BIL
09	MANOM. LINEA
10	
11	SENSIBILITA' DA 1 A 8
12	NUM. IMPULSI DA 1 A 4
13	NUM. IMPULSI DA 1 A 8
14	FUNZIONAM. LED
15	IMPIANTO
16	AREA
17	FUNZIONE
18	IMPIANTO COMANDO
19	MODO COMANDO
20	LIVELLO COMANDO
21	
22	GONG IMM.
23	GONG RIT
24	USCITA INVERSA
25	TIPO USCITA
26	TIMER IMPULSO (ST/EV)
27	USCITA SU BAD MPX
28	LED
29	USCITA LOGICA

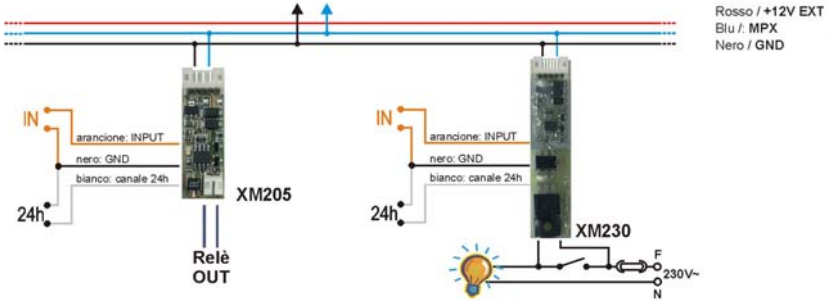
FUNZIONE	
00	NESSUNA
01	DISINSERIMENTO
02	INSERIMENTO
03	INSER. / DISINSER.
04	INSERIM. SILENZIOSO
05	INSER. SIL. / DISINS.
07	STOP ALLARME
08	ZONA IMMEDIATA
09	ZONA RITARDATA
10	24H

TIPO USCITA	
00	NORMALE
01	INTERMITTENTE
02	IMPULSO 250mS
03	IMPULSO 500mS
04	IMPULSO 1 Sec
05	IMPULSO 2 Sec
06	IMPULSO 5 Sec
07	IMPULSO 10 Sec
08	IMPULSO 30 Sec
09	IMPULSO 1 Min
10	IMPULSO 5 Min
11	IMPULSO 15 Min
12	IMPULSO 30 Min
13	IMPULSO 60 Min

USCITA SU BAD-MPX	
1	INVARIATO
2	ON IMMEDIATO
3	ON RITARDO 10 sec
4	ON RITARDO 1 min
5	OFF IMMEDIATO
6	OFF RITARDO 10 sec
7	OFF RITARDO 1 min

LED SU IN/OUT	
00	SPENTO
01	STATO IMPIANTO 1
02	STATO IMPIANTO 2
03	STATO IMPIANTO 3
04	STATO IMPIANTO 4
05	ACCESO
06	ACCESO SU ON
07	ACCESO SU OFF
08	LAMPEGGIANTE
09	LAMP. SU ON
10	LAMP. SU OFF

2.12 Installazione Tipo 12: Trasponder ingresso + uscita relè stato solido + 24h



La seguente tabella illustra quali sono le funzionalità principali del Tipo12(T12)

NOTA: Non installare il trasponder ad una distanza superiore ai 2mt dall'apparecchio utilzzatore (es. contatti, rivelatori, sensori etc.).

PARAMETRI	
01	ABILITAZIONE
02	DESCRIZIONE
03	SERIALE
04	STATO MPX
05	ERRORE LINK MPX
06	TAMPER / INPUT 24H
07	POLAR. NA/NC
08	TIPO LOG/BIL
09	MANOM. LINEA
10	
11	SENSIBILITA' DA 1 A 8
12	NUM. IMPULSI DA 1 A 4
13	NUM. IMPULSI DA 1 A 8
14	FUNZIONAM. LED
15	IMPIANTO
16	AREA
17	FUNZIONE
18	IMPIANTO COMANDO
19	MODO COMANDO
20	LIVELLO COMANDO
22	GONG IMM.
23	GONG RIT
24	USCITA INVERSA
25	TIPO USCITA
26	TIMER IMPULSO (ST/EV)
27	USCITA SU BAD MPX
28	LED
29	USCITA LOGICA

	XM205	XM230
Connessione su linea bus MPX	2 fili	2 fili
Assorbimento massimo	4mA (su MPX)	1mA (su MPX)

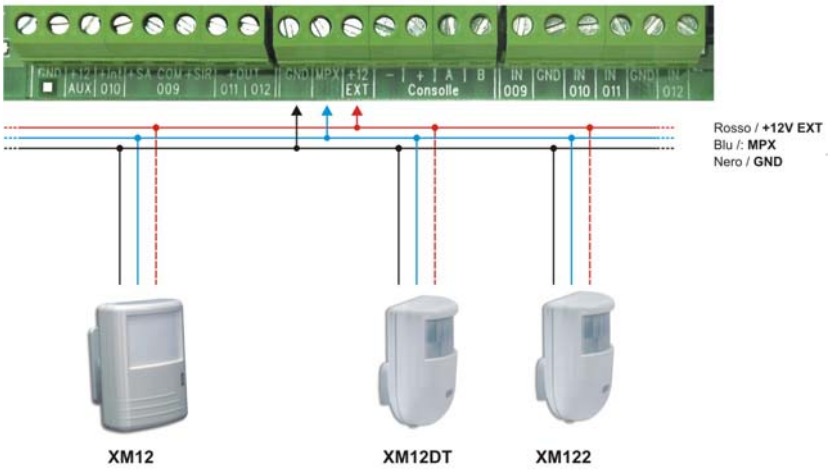
TIPO USCITA	
00	NORMALE
01	INTERMITTENTE
02	IMPULSO 250mS
03	IMPULSO 500mS
04	IMPULSO 1 Sec
05	IMPULSO 2 Sec
06	IMPULSO 5 Sec
07	IMPULSO 10 Sec
08	IMPULSO 30 Sec
09	IMPULSO 1 Min
10	IMPULSO 5 Min
11	IMPULSO 15 Min
12	IMPULSO 30 Min
13	IMPULSO 60 Min

FUNZIONE	
00	NESSUNA
01	DISINSERIMENTO
02	INSERIMENTO
03	INSER. / DISINSER.
04	INSERIM. SILENZIOSO
05	INSER. SIL. / DISINS.
07	STOP ALLARME
08	ZONA IMMEDIATA
09	ZONA RITARDATA
10	24H

USCITA SU BAD-MPX	
1	INVARIATO
2	ON IMMEDIATO
3	ON RITARDO 10 sec
4	ON RITARDO 1 min
5	OFF IMMEDIATO
6	OFF RITARDO 10 sec
7	OFF RITARDO 1 min

2.13 Installazione Tipo 13: Rivelatore doppia tecnologia (XM12; XM12DT) – Rivelatore doppia tecnologia doppio IR antistrisciamento (XM122DT)

La seguente tabella illustra quali sono le funzionalità principali del Tipo13(T13)



PARAMETRI	
01	ABILITAZIONE
02	DESCRIZIONE
03	SERIALE
04	STATO MPX
05	ERRORE LINK MPX
06	TAMPER / INPUT 24H
07	POLAR. NA/NC
08	TIPO LOG/BIL
09	MANOM. LINEA
10	SENS. AND-OR
11	SENSIBILITA' DA 1 A 8
12	NUM. IMPULSI DA 1 A 4
13	NUM. IMPULSI DA 1 A 8
14	FUNZIONAM. LED
15	IMPIANTO
16	AREA
17	FUNZIONE
18	IMPIANTO COMANDO
19	MODO COMANDO
20	LIVELLO COMANDO
22	GONG IMM.
23	GONG RIT
24	USCITA INVERSA
25	TIPO USCITA
26	TIMER IMPULSO (ST/EV)
27	USCITA SU BAD MPX
28	LED
29	USCITA LOGICA

SENSIBILITA' AND-OR	
0	Funzionamento NORMALE (AND)
1	Funzione AND-OR Attiva: Sensibilità Intervento BASSA
2	Funzione AND-OR Attiva: Sensibilità Intervento MEDIA
3	Funzione AND-OR Attiva: Sensibilità Intervento ALTA

FUNZIONAM. LED	
1	LOCALE
2	LOCALE CON MEM
3	SOLO MEM
4	SPENTO
5	REMOTO NORM
6	REMOTO NEGAT.

FUNZIONE	
00	NESSUNA
01	DISINSERIMENTO
02	INSERIMENTO
03	INSER. / DISINSER.
04	INSERIM. SILENZIOSO
05	INSER. SIL. / DISINS.
07	STOP ALLARME
08	ZONA IMMEDIATA
09	ZONA RITARDATA
10	24H

2.14 Tabella IMPIANTI / AREE / MODI

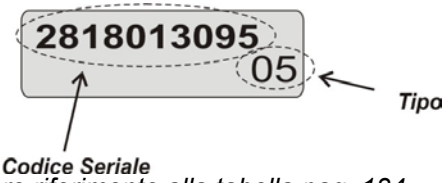
L'unità di misura del sistema è costituito dalla ZONA, ossia uno specifico punto individuato univocamente tra tutte le zone cablate e quelle identificate sulla linea Multiplexer. Ad ogni ZONA è possibile assegnare un nome (ad es. Rivelatore Salone) e l'allocazione in un'AREA. L'AREA è il raggruppamento di uno o più punti (ad es. Area Perimetrale oppure Area Volumetrica). Le AREE a loro volta possono essere combinate tra di loro in modo da formare i MODI di inserimento (ad esempio Modo TOTALE che raggruppa Area Perimetrale più Area Volumetrica oppure Modo PARZIALE che raggruppa solo l'Area Perimetrale). Inoltre, la centrale XM può gestire fino a 4 IMPIANTI: un IMPIANTO è un raggruppamento di AREE. Durante la fase di installazione è necessario compilare passo passo le tabelle IMPIANTI / AREE / MODI nel foglio allegato specificando:

- I diversi Impianti da creare.
- Le diverse Aree in cui suddividere ogni Impianto.
- I Modi di inserimento, ognuno con le proprie Aree assegnate con una ' X ' all'interno delle caselle.

2.15 Tabella ZONE MPX

Tutte le apparecchiature dedicate alla Serie XM si possono distinguere dai prodotti convenzionali tramite la sigla iniziale "XM". Ogni dispositivo dispone di un codice seriale; oltre al codice seriale, sul dispositivo è descritto un numero di due cifre che rappresenta il Tipo cui appartiene il dispositivo.

Ecco come appare l'etichetta presente su un qualsiasi dispositivo XM:



☞ *NOTA: Per corrispondenza "Tipo" fare riferimento alla tabella pag. 134.*

Durante la fase di installazione, quindi, è necessario compilare passo passo la tabella allegata alla centrale (ad ogni impianto corrisponde una tabella) annotando tutti i numeri seriali dei vari componenti e la loro ubicazione, ad esempio "Finestra Cucina" o "Rivelatore Salone". È consigliabile trascrivere sulla tabella anche l'Impianto e l'Area cui appartiene la Zona, in modo da semplificare la successiva programmazione della centrale.

Al termine dell'installazione, effettuando la Rilevazione Automatica dei Dispositivi Multiplexer, questa tabella sarà utile per riconoscere tramite il numero Seriale ogni dispositivo che la centrale avrà rilevato e sarà possibile trascrivere sulla tabella anche l'ID che la centrale avrà assegnato alla zona.

☞ *NOTA: Come la tabella IMPIANTI / AREE / MODI, la tabella ZONE MPX la si può trovare nel foglio allegato.*

2.16 Installazione comunicatore digitale (solo XMD)

Per installare la centrale XMD bisogna collegarla come tutte le altre centrali della serie XM ed utilizzare i morsetti LINE IN per connettere la centrale alla linea telefonica PSTN; i morsetti LINE OUT, invece, devono essere collegati ad altri apparecchi telefonici che verranno distaccati durante l'invio dei messaggi del comunicatore.

2.17 Prima della programmazione

Prima di procedere con qualsiasi fase di programmazione è opportuno verificare eventuali cortocircuiti o linee interrotte. Sono riportati di seguito alcuni errori che potrebbero essere visualizzati dalla consolle

2.17.0 24H BUS MPX HIGH

Corto circuito del filo collegato al morsetto MPX verso il positivo.

2.17.1 24H BUS MPX LOW

Corto circuito del filo collegato al morsetto MPX verso il negativo.

2.17.2 ZONE MPX GUASTE

Qualche dispositivo installato e abilitato potrebbe non essere più letto dalla centrale, cause possibili possono essere falsi contatti sulle legature oppure qualche dispositivo guasto.

2.17.2.1. Individuare un dispositivo non riconosciuto (vedi 3.2.4.3.3)

- Digitare il codice installatore **5 6 7 8** e premere il tasto **#** oppure **↵**
- Premere il tasto: **3** (menù Zone)
- Premere il tasto: **6** (menù 24H)
- Utilizzando i tasti **▲** oppure **▼** cercare i dispositivi dove accanto alla voce MPX viene visualizzato er. (errore).

Oppure:

- Digitare il codice installatore **5 6 7 8** e premere il tasto **#** oppure **↵**
- Premere il tasto: **8** (menù Sistema)
- Premere il tasto: **8** (menù Servizio)
- Premere il tasto: **7** (menù Check elettrico)
- Premere il tasto: **9** (menù Monitor MPX)
- Premere il tasto e **#** oppure **↵** e utilizzando i tasti **▲** oppure **▼** scorrere tutti i punti fino a trovare quello con il contatore in scorrimento.
- Viene visualizzato:

```
024 033
Finestra Cucina
```

3. Programmazione

Nei menù è possibile operare in due modalità differenti:

- Utilizzando i tasti: ▲ oppure ▼
- Fino a visualizzare la voce desiderata, ad esempio:

```
Menu Principale
9 inserimento
```

- E premendo: # oppure ↵

Oppure:

- Utilizzando il tasto di scelta rapida: 8 (menù Sistema)

Ciò è valido sia nel Menù Principale, per accedere ad un qualsiasi sottomenù, sia all'interno dei vari sottomenù, dove è inoltre possibile utilizzare i tasti di scelta rapida per selezionare un determinato parametro, un determinato impianto, e così via.

☞ *NOTA:Nel manuale, da questo punto in poi, sarà utilizzata la modalità con i tasti di scelta rapida. In tal modo, durante la consultazione del manuale, sarà possibile utilizzare la sequenza di tasti presente affianco ad ogni Paragrafo per accedere velocemente alla programmazione descritta al suo interno. Inoltre la numerazione dei paragrafi sarà disposta in modo tale da corrispondere alla sequenza di tasti presente nel paragrafo.*

È possibile in ogni caso abbandonare la programmazione digitando * oppure ESC

Tranne dove indicato, è possibile programmare tutti i parametri sia tramite consolle, sia tramite il software XmSet, scaricabile dal sito internet www.ciatrading.it/software. Per ogni fase sarà descritto come effettuare la programmazione in entrambe i modi.

Per cominciare la programmazione è opportuno dapprima disabilitare la 24H e successivamente effettuare la regolazione dell'orologio e la ricerca automatica delle Zone MPX.

Disattivare la 24H:

- Per disattivare la 24H generale, senza disattivare la 24H per ogni punto, accedere a tale funzione. Questa funzione è disponibile solo per utenti di livello “1” oppure “2”
- Digitare il codice installatore: **5 6 7 8**
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Premere il tasto: **8** (menù Sistema)
- Premere il tasto: **8** (menù Servizio)
- Premere il tasto: **1** (disabilita 24h)
- Viene visualizzato:

```
 Menu Servizio
1 Disab. 24H  SI
```

- Per disabilitare premere: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
 Menu Servizio
1 Disab. 24H  NO
```

- Per riabilitare premere: **#** oppure **↵**
- Con la 24H disabilitata il Display lampeggia ad intermittenza visualizzando:

```
 >>ATTENZIONE<<
24H DISATTIVA
```

☞ *NOTA: Se si disabilita la 24H e uno dei punti MPX è danneggiato, non è possibile riattivarla se non si risolve il guasto.*

Regolare l'orologio:

- Digitare il codice installatore 5 6 7 8 e premere # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Premere il tasto: 8 (menù Sistema)
- Premere il tasto: 8 (menù Servizio)
- Viene visualizzato:

```
Menu Servizio
0 Info
```

- Premere il tasto: 6 (voce Reg. Orologio)
- Viene visualizzato:

```
04/03/05    19:02
^
```

Digitare la data e l'ora corrente secondo la sequenza GG/MM/AA OO:MM e premere ↵

Nel programma XmSet la regolazione dell'orologio avviene come mostrato in figura:

Ricerca automatica ZONE MPX

Vedi paragrafo 3.5.3

3.1

3.2 Programmazione UTENTI

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2

La centrale XM può gestire fino a 32 Utenti. Il vantaggio di creare più utenti è dato dal fatto che ad essi si possono assegnare determinati permessi e restrizioni.

È riportata di seguito una tabella riassuntiva con i vari parametri:

1	Abilitazione
2	Descrizione
3	Abilitazione link PC
4	Permessi
5	Codici/Chiavi
7	Cambio codice
8	Consolle permesse
9	Blocco utenti

Per gli utenti MASTER e INSTALLATORE è possibile agire solo nel menù “Codici/Chiavi”

3.2.0 NON UTILIZZATO

3.2.1 ABILITAZIONE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 1

Per ogni utente creato (tranne che per l'utente Master e Installatore, che non possono essere disabilitati) è possibile abilitarlo e disabilitarlo:

- Digitare il codice installatore: **5 6 7 8**
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**
- Premere il tasto: **8** (menù 8 sistema)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 servizio)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 setup)
- Premere il tasto: **2** (menù 2 utenti)
- Viene visualizzato:

```
01 Selez. Utente
03 NEW
```

Selezionare l'utente da programmare utilizzando i tasti: **▲** oppure **▼** e premere il tasto **#** oppure **↵**

Oppure:

- Premere il numero dell'utente (1-32): **n° utente** e premere il tasto **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

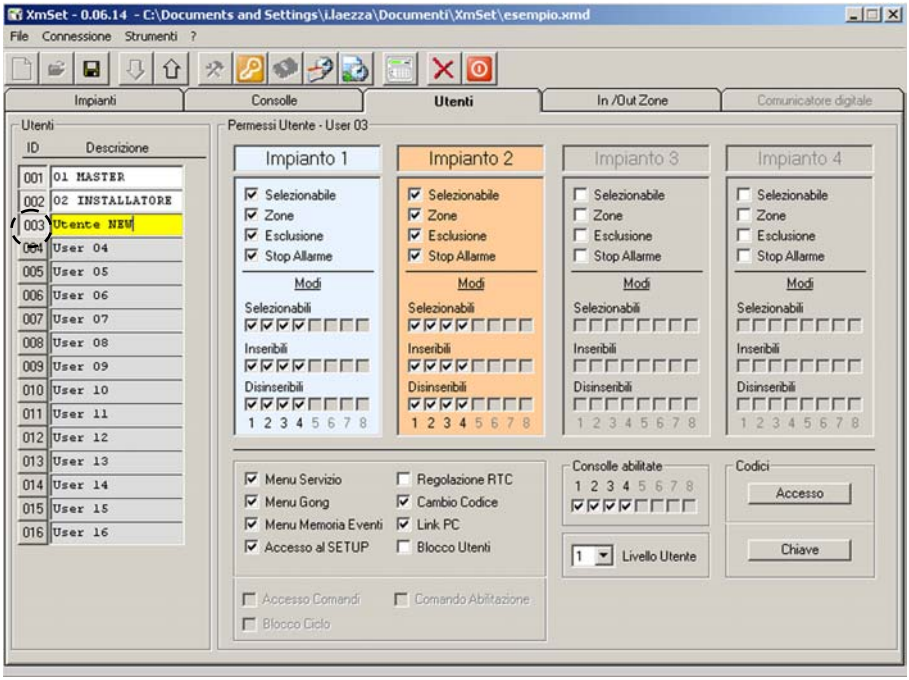
```
1 Abilitazione
NO          <SI/NO>
```

- Premere il tasto: **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato:

```
1 Abilitazione
SI          <SI/NO>
```

Nel programma XmSet l'abilitazione dell'utente avviene come mostrato in figura:



3.2.2 DESCRIZIONE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 2

Questa voce permette di assegnare per ogni utente (tranne per il Master e per l'Installatore) un nome (ad es. DOMESTICA)

- Digitare il codice installatore: **5 6 7 8** e premere il tasto **#** oppure **↵**
- Premere il tasto: **8** (menù 8 sistema)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 servizio)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 setup)
- Premere il tasto: **2** (menù 2 utenti)
- Viene visualizzato:

```
01 Selez. Utente
03 NEW
```

- Selezionare l'utente da programmare utilizzando i tasti: **▲** oppure **▼** e premere il tasto **#** oppure **↵**

Oppure:

- Premere il numero dell'utente (01-32): **n° utente** e premere il tasto **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
1 Abilitazione
SI          <SI/NO>
```

- Premere il tasto: **2** (Descrizione)
- Viene visualizzato:

```
2 Descrizione
XX User
```

- Premere il tasto: **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato:

```
User XX
^
```

- Digitare la descrizione dell'utente, ad esempio "CAMERIERA"

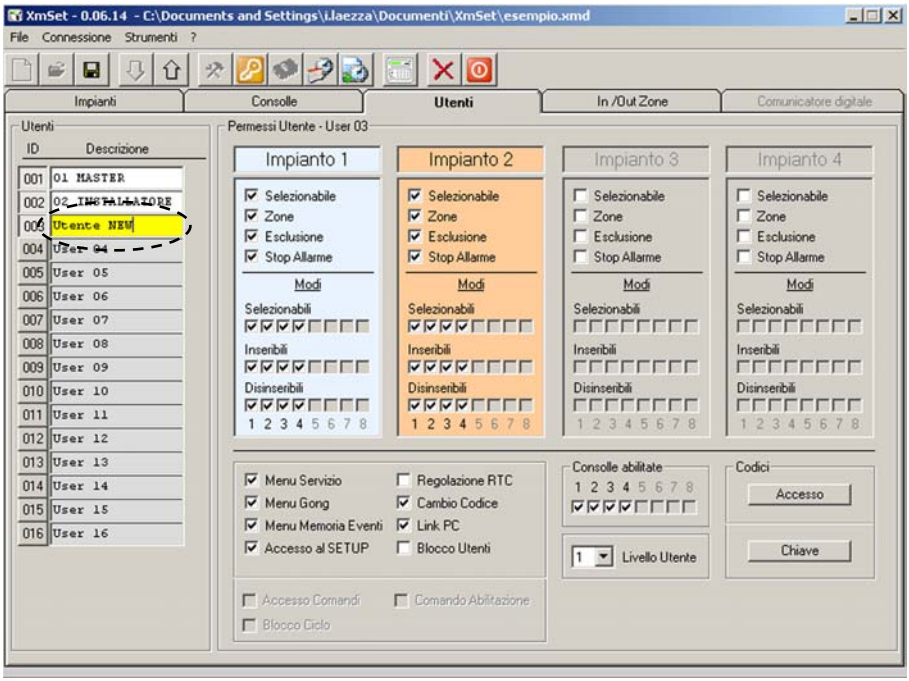
```
Cameriera
^
```

- Premere il tasto: ↵

- Viene visualizzato:

```
2 Descrizione
Cameriera
```

Nel programma XmSet la descrizione dell'utente può essere inserita come mostrato in figura:



3.2.3 ABILITAZIONE LINK PC

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 3

Ogni utente (tranne il Master e l'Installatore) può essere abilitato o meno ad avere accesso al Setup tramite PC.

- Digitare il codice installatore **5 6 7 8** e premere il tasto **#** oppure **↵**
- Premere il tasto: **8** (menù 8 sistema)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 servizio)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 setup)
- Premere il tasto: **2** (menù 2 utenti)
- Viene visualizzato:

```
01 Selez. Utente
03 NEW
```

- Selezionare l'utente da programmare utilizzando i tasti: **▲** oppure **▼** e premere il tasto **#** oppure **↵**

Oppure:

- Premere il numero dell'utente(01-32): **n° utente** e premere il tasto **#** oppure **↵**
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

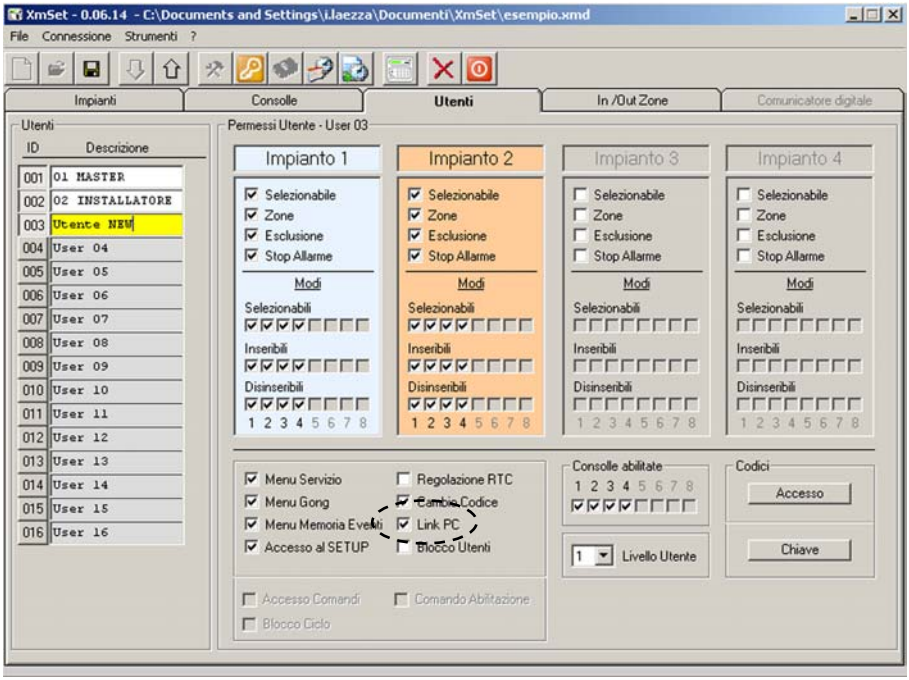
```
1 Abilitazione
SI          <SI/NO>
```

- Premere il tasto **3** (Abilitazione link pc)
- Viene visualizzato:

```
3 Abil. Link PC
SI          <SI/NO>
```

- Per disabilitare premere il tasto: # oppure ↵

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



3.2.4 PERMESSI

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 4

Per ogni utente da creare (tranne per il Master e per l'Installatore) bisogna assegnargli i vari Permessi (es. accesso al Setup oppure possibilità di inserire o meno un determinato IMPIANTO).

È riportata di seguito una tabella con i vari permessi da programmare:

1	Menù SERVIZIO
2	Livello
3	Impianto
5	Menù GONG
6	Menù MEMORIA
8	Menù SETUP
9	Menù OROLOGIO

- Digitare il codice installatore: **5 6 7 8**
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**
- Premere il tasto: **8** (menù 8 sistema)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 servizio)
- Premere il tasto **8** (menù 8 setup)
- Premere il tasto: **2** (menù 2 utenti)
- Viene visualizzato:

```
01 Selez. Utente
03 NEW
```

- Selezionare l'utente da programmare utilizzando i tasti: **▲** oppure **▼** e premere il tasto **#** oppure **↵**

Oppure:

- Premere il numero dell'utente: **n° utente**
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato:

```
1 Abilitazione
SI          <SI/NO>
```

- Premere il tasto: **4** (Permessi)

- Viene visualizzato:

```
4 Permessi
```

- Premere il tasto: **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato:

```
1 Menu SERVIZIO
SI          <SI/NO>
```

3.2.4.1. MENÙ SERVIZIO

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 4 ↵

- Viene visualizzato:

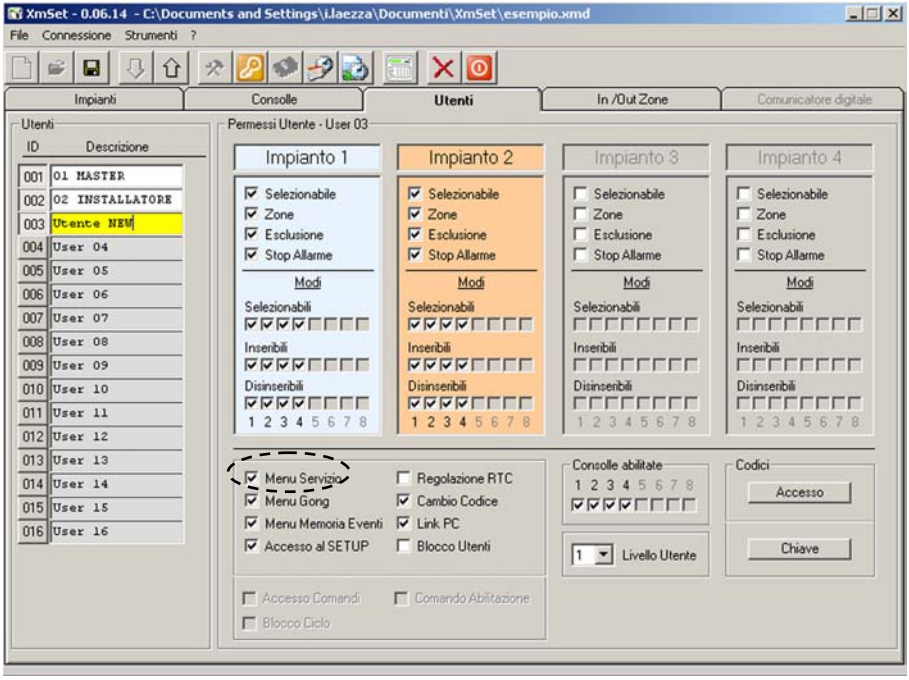
```
1 Menu SERVIZIO
SI          <SI/NO>
```

- Per disabilitare premere il tasto: **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato:

```
1 Menu SERVIZIO
NO          <SI/NO>
```

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



3.2.4.2. LIVELLO

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 4 ↵ 2

Per Livello si intende il grado di importanza nella funzione di disinserimento, per cui un utente di livello 2 non può disinserire l'IMPIANTO che è stato inserito da un utente di livello 1.

- Viene visualizzato:

```
2 Livello
>1     <Da 1 a 2>
```

- Premere il tasto: **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato:

```
Selez. Livello
>1     <Da 1 a 2>
```

- Digitare il valore del livello desiderato: **n° livello**

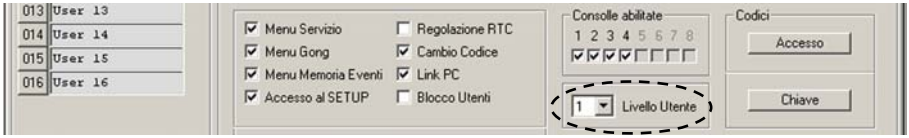
- Viene visualizzato per esempio:

```
Selez. Livello
>1     <Da 1 a 2>
```

- Premere il tasto: **#** oppure **↵**

☞ *NOTA: L'esempio riportato si riferisce ai livelli programmabili per la XM4120.*

Nel programma XmSet si può stabilire il livello utente come mostrato in figura:



3.2.4.3. IMPIANTO

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 4 ↵ 3

In questa fase va deciso per un determinato Utente cosa può fare in uno specifico Impianto.

- Viene visualizzato:

```
3 Impianto
```

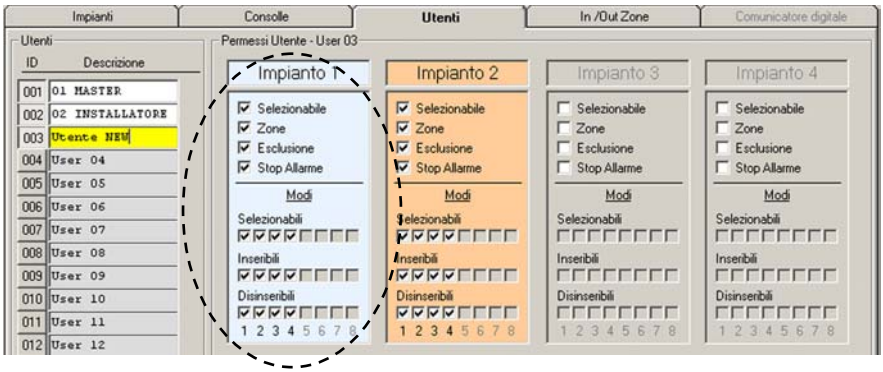
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
Impianto 1
```

Selezionare l'impianto da programmare utilizzando i tasti: **▲** oppure **▼** e premere il tasto **#** oppure **↵** oppure digitare il numero dell'impianto.

Nel programma XmSet queste funzioni vengono stabilite come mostrato in figura:



3.2.4.3.0. MODI DISINSERIBILI

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 4 ↵ 3 ↵ 0

Questa voce permette di decidere, per ogni IMPIANTO, quale modo può disinserire un determinato Utente.

- Premere il tasto: **0** (Modi disinseribili)
- Viene visualizzato:

```
0 MODI Disinser.
1234        <1..4>
```

- Premere il tasto: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

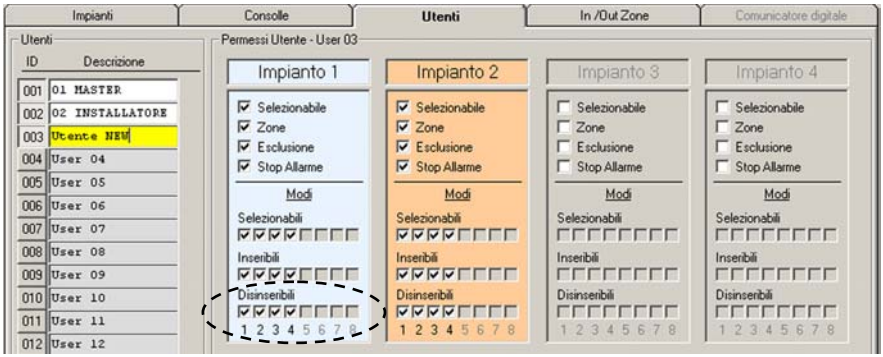
```
Seleziona MODI
1234        <1..4>
```

- Digitare il numero del modo da disabilitare: **n° modo**
- Viene visualizzato per esempio:

```
Seleziona MODI
1-34        <1..4>
```

Dove la posizione piena indica che quel modo è abilitato e la vuota che è disabilitato e premere il tasto: **#** oppure **↵**

Nel programma XmSet si possono gestire i Modi selezionabili per l'impianto selezionato come mostrato in figura:



3.2.4.3.1. SELEZIONABILE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 4 ↵ 3 ↵ 1

Questa voce permette di decidere, per ogni IMPIANTO, quale modo può essere selezionato da un determinato Utente.

- Premere il tasto: **1** (Selezionabile)
- Viene visualizzato:

```
1 Selezionabile
SI          <SI/NO>
```

- Per disabilitare premere il tasto: **#** oppure **↵**

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:

3.2.4.3.2. NON UTILIZZATO

3.2.4.3.3. MENU ZONE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 4 ↵ 3 ↵ 3

Questa voce permette di abilitare l'accesso al Menù ZONE per verificare lo stato dei punti.

- Premere il tasto: **3** (Zone)
- Viene visualizzato:

```
3 Menu ZONE
SI          <SI/NO>
```

- Per abilitare premere il tasto: **#** oppure **↵**

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:

3.2.4.3.4. MENU ESCLUSIONE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 4 ↵ 3 ↵ 4

Questa voce permette di abilitare l'accesso al Menù Esclusione.

- Premere il tasto: **4** (Esclusione)
- Viene visualizzato:

```
4 Menu ESCLUS.
SI          <SI/NO>
```

- Per disabilitare premere il tasto: **#** oppure **↵**

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:

3.2.4.3.5. STOP ALLARME

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 4 ↵ 3 ↵ 5

Abilitando questa opzione si può tacitare l'allarme.

- Premere il tasto: **5** (Stop allarme)
- Viene visualizzato:

```
5 STOP Allarme
SI          <SI/NO>
```

- Per disabilitare premere il tasto: **#** oppure **↵**

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:

3.2.4.3.6. NON UTILIZZATO

3.2.4.3.7. NON UTILIZZATO

3.2.4.3.8. MODI SELEZIONABILI

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 4 ↵ 3 ↵ 8 v

Per ogni IMPIANTO, è possibile stabilire quale MODO può essere selezionato da un determinato Utente.

- Premere il tasto: **8** (Modi selezionabili)
- Viene visualizzato:

```
8 MODI Selezion.
1234        <1..4>
```

- Premere il tas to: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
Seleziona MODI
1234        <1..4>
```

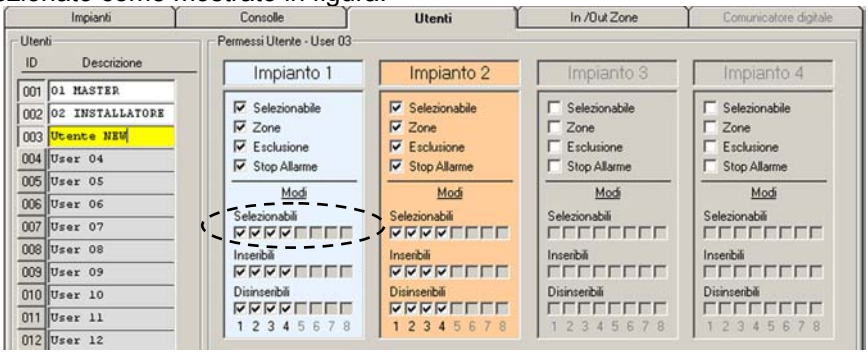
- Digitare il numero del modo da disabilitare: **n° modo**
- Viene visualizzato per esempio:

```
Seleziona MODI
1-34        <1..4>
```

Dove la posizione piena indica che quel modo è abilitato e la vuota che è disabilitato.

- Premere il tasto: **#** oppure **↵**

Nel programma XmSet si possono gestire i Modi selezionabili per l'impianto selezionato come mostrato in figura:



3.2.4.3.9. MODI INSERIBILI

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 4 ↵ 3 ↵ 9

Per ogni IMPIANTO, è possibile stabilire quale MODO può essere inserito da un determinato Utente.

- Premere il tasto: **9** (Modi inseribili)
- Viene visualizzato:

```
9 MODI Inserib.
1234        <1..4>
```

- Premere il tasto: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

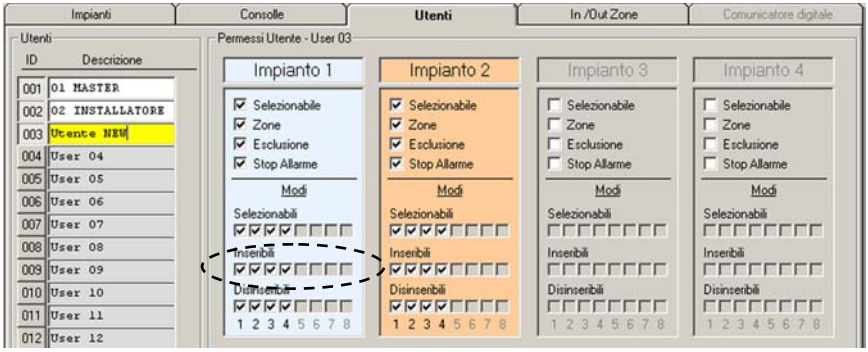
```
Seleziona MODI
1234        <1..4>
```

- Digitare il numero del modo da disabilitare: **n° modo**
- Viene visualizzato per esempio:

```
Seleziona MODI
1-34        <1..4>
```

Dove la posizione piena indica che quel modo è abilitato e la vuota che è disabilitato e premere il tasto: **#** oppure **↵**

Nel programma XmSet si possono gestire i Modi inseribili per l'impianto selezionato come mostrato in figura:



3.2.4.4. NON UTILIZZATO

3.2.4.5. MENÙ GONG

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 4 ↵ 5

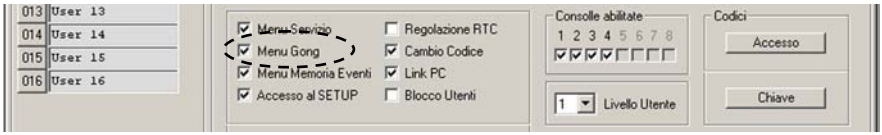
Il Gong è una segnalazione acustica emessa dalla tastiera indicante l'apertura di un punto MPX. È possibile, in questa voce, decidere se attivare o meno questa funzione.

- Viene visualizzato:

```
5 Menu GONG
SI          <SI/NO>
```

- Per disabilitare premere il tasto: **#** oppure **↵**

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



3.2.4.6. MENÙ MEMORIA

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 4 ↵ 6

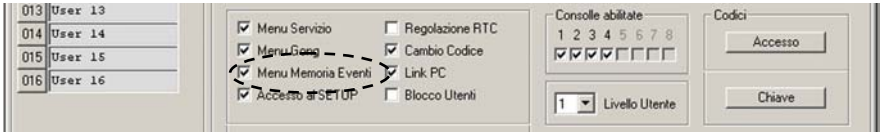
Questa voce permette ad un utente di accedere al Menu Memoria Eventi.

- Viene visualizzato:

```
6 Menu MEMORIA
SI          <SI/NO>
```

- Per disabilitare premere il tasto: **#** oppure **↵**

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



3.2.4.7. COMUNICATORE (solo XMD)

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 4 ↵ 7

☞ *NOTA: Per i modelli XMD4120 è possibile abitare l'utente all'utilizzo del comunicatore.*

- Viene visualizzato

```
7 Comunicatore
```

- Premere il tasto **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato

```
1 Menu CONTROLLO
SI          <SI/NO>
```

3.2.4.7.0. NON UTILIZZATO

3.2.4.7.1. MENÙ CONTROLLO

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 4 ↵ 7 ↵

- Viene visualizzato

```
1 Menu CONTROLLO
SI          <SI/NO>
```

- Per abilitare premere il tasto **#** oppure **↵**

3.2.4.7.2. NON UTILIZZATO

3.2.4.7.3. BLOCCO CICLO

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 4 ↵ 7 ↵ 3

- Viene visualizzato

```
3 Blocco Ciclo
NO          <SI/NO>
```

- Per abilitare premere il tasto **#** oppure **↵**

3.2.4.7.4. MENÙ ABILITAZIONE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 4 ↵ 7 ↵ 4

- Viene visualizzato

```
4 Menu Abilit.
NO          <SI/NO>
```

- Per abilitare premere il tasto **#** oppure **↵**

3.2.4.8. MENÙ SETUP

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 4 ↵ 8

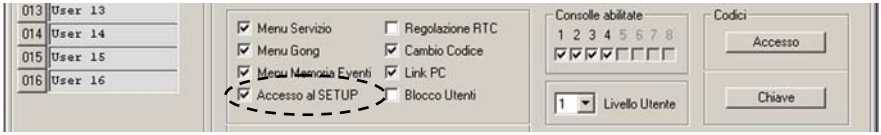
Questa voce permette ad un determinato Utente di accedere al Menu Setup.

- Viene visualizzato:

```
8 Menu SETUP
SI          <SI/NO>
```

- Per disabilitare premere il tasto: **#** oppure **↵**

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



3.2.4.9. MENÙ OROLOGIO

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 4 ↵ 9

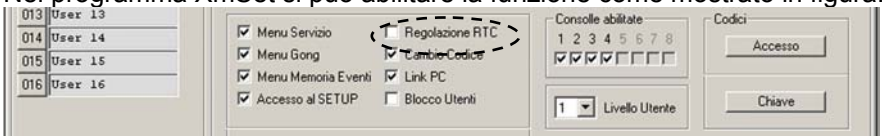
Questa voce permette ad un Utente di regolare la data e l'ora.

- Viene visualizzato:

```
9 Menu OROLOGIO
NO          <SI/NO>
```

- Per abilitare premere il tasto: **#** oppure **↵**

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



3.2.5 CODICI/CHIAVI

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 5

Un Utente, per essere riconosciuto dalla centrale come tale (e quindi usufruire dei permessi stabiliti), è necessario assegnare ad ogni Utente (compresi Master e Installatore) un codice d'accesso composto da 4 a 6 cifre numeriche (si ricorda che di default il codice dell'Utente Master è 1234 mentre quello dell'Utente Installatore è 5678). Se ad un Utente bisogna assegnare una chiave elettronica è necessario creare anche un Codice Chiave composto di 7 cifre numeriche.

- Digitare il codice installatore: **5 6 7 8**
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**
- Premere il tasto: **8** (menù 8 sistema)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 servizio)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 setup)
- Premere il tasto: **2** (menù 2 utenti)
- Viene visualizzato:

```
01 Selez. Utente
01 MASTER
```

- Selezionare l'utente da programmare utilizzando i tasti: ▲ oppure ▼ e premere il tasto # oppure ↵

Oppure:

- Premere il numero dell'utente: **n° utente**
- Premere il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
1 Abilitazione
SI          <SI/NO>
```

- Premere il tasto: **5** (Codici/chiavi)
- Viene visualizzato:

```
5 Codici/Chiavi
```

- Premere il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
1 Codice Accesso
```

- Premere il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Inserire Codice
------
```

- Immettere un codice a piacere(da 4 a 6 cifre)e premere: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Inserire Codice
------ Ripetere
```

- Ripetere nuovamente il codice e premere: # oppure ↵
- Premere il tasto: **3** (Codici/chiavi)

- Viene visualizzato:

```
Inserire Codice
-------
```

- Immettere un codice a sette cifre e premere il tasto: ↵
- Premere il tasto: **4** (Scrivi chiave)
- Viene visualizzato:

```
Sel. Inseritore
*****
```

- Con le freccette ▲ e ▼ selezionare l'inseritore più vicino e dare conferma premendo il tasto: **#** oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Scrittura chiave
     Pronto
```

In contemporanea sull'inseritore scelto lampeggeranno alternativamente i due led in attesa che venga avvicinata una chiave confermando l'avvenuta scrittura con un beep

- E visualizzando sulla consolle per un attimo:

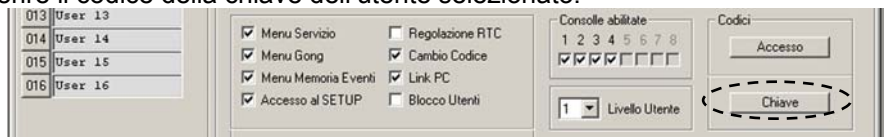
```
Scrittura chiave
      OK
```

- Viene visualizzato:

```
Sel. Inseritore
*****
```

- Dare conferma premendo il tasto **#** oppure ↵ e scrivere la chiave successiva.

Nel programma XmSet, selezionando l'opzione visualizzata in figura, si può inserire il codice della chiave dell'utente selezionato:



3.2.6 NON UTILIZZATO

3.2.7 CAMBIO CODICE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 7

Questa voce permette ad un Utente di cambiare il proprio codice d'accesso.

- Digitare il codice installatore: **5 6 7 8**
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**
- Premere il tasto: **8** (menù 8 sistema)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 servizio)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 setup)
- Premere il tasto: **2** (menù 2 utenti)
- Viene visualizzato:

```
01 Selez. Utente
01 MASTER
```

- Selezionare l'utente da programmare utilizzando i tasti: **▲** oppure **▼** e premere il tasto **#** oppure **↵**

Oppure:

- Premere il numero dell'utente: **n° utente**
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
1 Abilitazione
SI          <SI/NO>
```

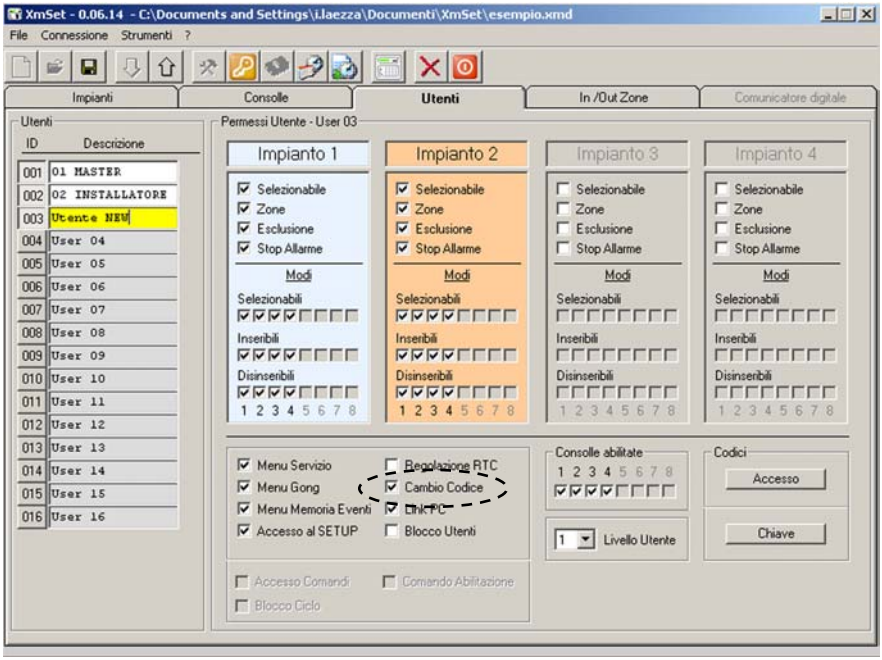
- Premere il tasto: **7** (Cambio codice)

- Viene visualizzato:

```
7 Cambio Codice
SI          <SI/NO>
```

- Per disabilitare premere il tasto: # oppure ↵

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



3.2.8 CONSOLLE PERMESSE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 8

Questa voce permette di decidere, per un determinato utente, su quale consolle può intervenire.

- Digitare il codice installatore: **5 6 7 8**
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**
- Premere il tasto: **8** (menù 8 sistema)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 servizio)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 setup)
- Premere il tasto: **2** (menù 2 utenti)
- Viene visualizzato:

```
01 Selez. Utente
01 MASTER
```

- Selezionare l'utente da programmare utilizzando i tasti: **▲** oppure **▼** e premere il tasto **#** oppure **↵**

Oppure:

- Premere il numero dell'utente: **n° utente**
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
1 Abilitazione
SI          <SI/NO>
```

- Premere il tasto: **8** (Consolle permesse)
- Viene visualizzato:

```
8 Consolle Perm.
12          <1..2>
```

- Premere il tasto: **#** oppure ↵

- Viene visualizzato:

```
Selez. Consolle
12          <1..2>
```

- Digitare il numero della consolle da disabilitare: **n° consolle**

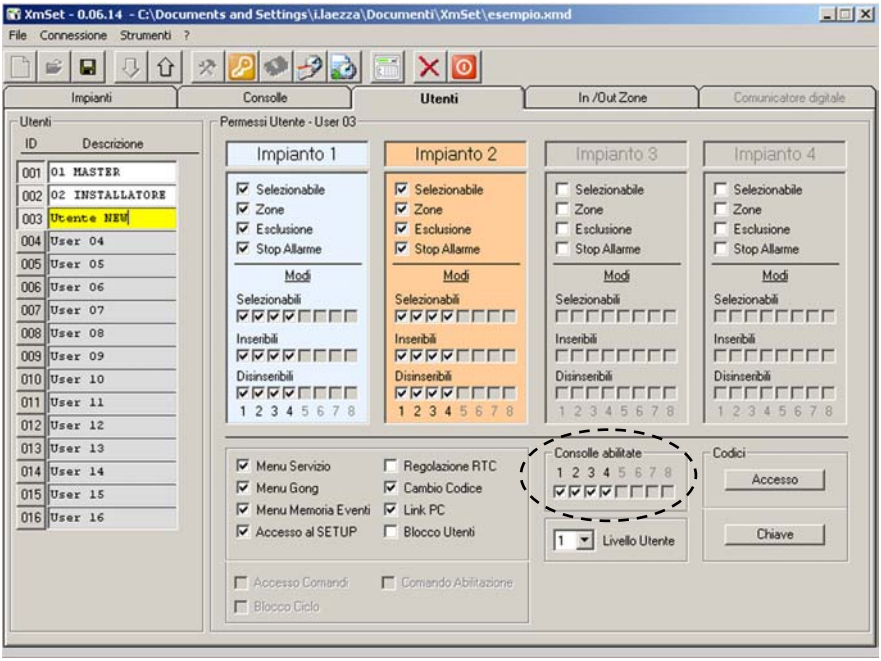
- Viene visualizzato per esempio:

```
Selez. Consolle
1-          <1..2>
```

Dove la posizione piena indica le consolle abilitate e la posizione vuota quelle disabilitate.

- Premere il tasto: **#** oppure ↵

Nel programma XmSet si possono abilitare le consolle gestite da un determinato utente come mostrato in figura:



3.2.9 BLOCCO UTENTI

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 9

In questo menù è possibile assegnare la funzione “Blocco Utenti” ad un determinato Utente: in tal modo un Utente può bloccare un Utente di livello inferiore.

☞ *NOTA: Con questa funzione abilitata l’Utente Master può bloccare anche l’Utente Installatore, in modo da essere sicuro che l’installatore non possa avere accesso alla centrale.*

- Digitare il codice installatore: **5 6 7 8**
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**
- Premere il tasto: **8** (menù 8 sistema)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 servizio)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 setup)
- Premere il tasto: **2** (menù 2 utenti)
- Viene visualizzato:

```
01 Selez. Utente
02 Installatore
```

- Selezionare l’utente da programmare utilizzando i tasti: **▲** oppure **▼** e premere il tasto **#** oppure **↵**

Oppure:

- Premere il numero dell’utente: **n° utente**
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
1 Abilitazione
SI          <SI/NO>
```

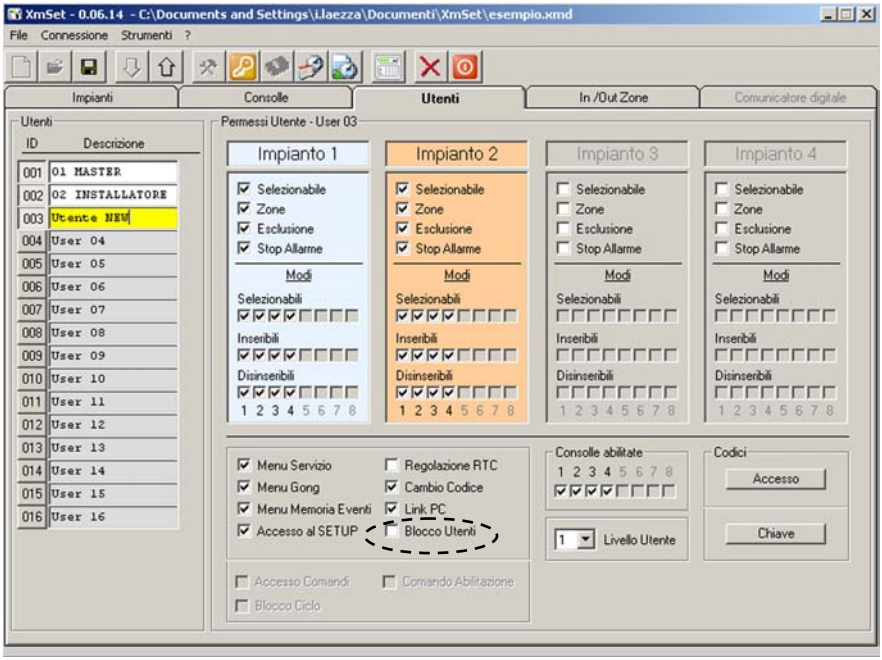
- Premere il tasto: **9** (Blocco utenti)

- Viene visualizzato

```
9 Blocco Utenti
NO          <SI/NO>
```

Per abilitare premere il tasto: **#** oppure **↵**

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



3.3 Programmazione IMPIANTI

Questa fase consente di gestire i parametri generali degli Impianti, quali:

Parametri Impianti	
0	Descrizione
1	Modi
2	Aree
3	Tempo uscita
4	Tempo entrata
5	Durata allarme
6	Gong ritardato
7	Uscite logiche
8	Consolle eventi

3.3.0 DESCRIZIONE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 3 n° impianto **0**

In questo menù è possibile assegnare una descrizione all'Impianto.

- Digitare il codice Installatore: **5 6 7 8** (codice di default)
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Premere il tasto: **8** (menù 8 Sistema)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 Servizio)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 Setup)
- Premere il tasto: **3** (voce 3 Impianti)
- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
Impianto 1
```

- Selezionare l'impianto da programmare, utilizzando i tasti ▲ oppure ▼ e premere il tasto # oppure ↵

Oppure:

- Premere il numero dell'impianto: **n° impianto**
- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
0 Descrizione
```

- Premere il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
^
```

- Digitare la descrizione dell'impianto, ad esempio “Garage” oppure “Casa":

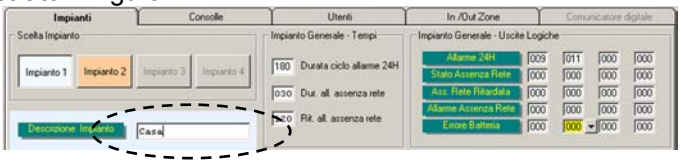
```
Casa
   ^
```

- Per spostarsi a destra e a sinistra, premere i tasti: ▲ oppure ▼
- Una volta terminata la modifica della descrizione premere il tasto: ↵
- La descrizione inserita sarà immediatamente visibile nel menù del singolo impianto, in questo modo:

```
Casa
0 Descrizione
```

Inoltre sarà visibile al posto di "Impianto 1", "Impianto2" ecc., per consentire una visualizzazione più intuitiva degli impianti.

Nel programma XmSet si può inserire la descrizione dell’Impianto come mostrato in figura:



3.3.1 MODI

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 3 n° impianto 1

☞ *Un modo è un raggruppamento di aree ed è riferito agli inserimenti, per esempio "Modo Totale" che raggruppa Area Perimetrale e Volumetrica.*

3.3.1.1. CREAZIONE DEL MODO

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 3 n° impianto 1 n° modo 1

- Digitare il codice Installatore: 5 6 7 8 (codice di default)
- Premere il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Premere il tasto: 8 (menù 8 Sistema)
- Premere il tasto 8 (menù 8 Servizio)
- Premere il tasto 8 (menù 8 Setup)
- Premere il tasto 3 (voce 3 Impianti)
- Viene visualizzato

```
Impianto 1
Impianto 1
```

- Selezionare l'impianto da programmare, utilizzando i tasti: ▲ oppure ▼ e premere il tasto: # oppure ↵ oppure premere il numero dell'impianto
- Viene visualizzato

```
Casa
0 Descrizione
```

- Premere il tasto 1 (parametro 1 Modi)

- Viene visualizzato:

```
i1 m1 Modo 1
Modo 1
```

- Selezionare il modo da programmare, utilizzando i tasti: ▲ oppure ▼ e premere il tasto # oppure ↵ oppure premere il numero del modo.

- Viene visualizzato

```
i1 m1 Modo 1
0 Descrizione
```

- Premere il tasto 0 oppure # oppure ↵

- Viene visualizzato

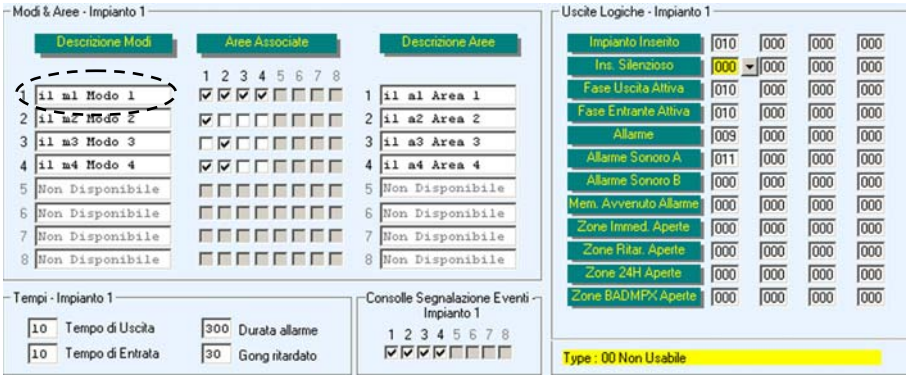
```
i1 m1 Modo 1
^
```

Digitare la descrizione del Modo, ad esempio “Totale” oppure “A dormire”:

- Una volta terminata la modifica della descrizione premere il tasto: ↵

La descrizione sarà visibile al posto di "Modo 1", "Modo 2" ecc., per consentire una visualizzazione più intuitiva dei Modi di ogni Impianto.

Nel programma XmSet inserire la descrizione del Modo come mostrato in figura:


Modi & Aree - Impianto 1
Descrizione Modi
Aree Associate
Descrizione Aree
1 2 3 4 5 6 7 8
1 i1 m1 Modo 1
2 i1 m2 Modo 2
3 i1 m3 Modo 3
4 i1 m4 Modo 4
5 Non Disponibile
6 Non Disponibile
7 Non Disponibile
8 Non Disponibile
1 i1 a1 Area 1
2 i1 a2 Area 2
3 i1 a3 Area 3
4 i1 a4 Area 4
5 Non Disponibile
6 Non Disponibile
7 Non Disponibile
8 Non Disponibile
Tempi - Impianto 1
10 Tempo di Uscita
10 Tempo di Entrata
300 Durata allarme
30 Gong ritardato
Consolle Segnalazione Eventi Impianto 1
1 2 3 4 5 6 7 8
Uscite Logiche - Impianto 1
Impianto Inserito 010 000 000 000
Ins. Silenzioso 000 000 000 000
Fase Uscita Attiva 010 000 000 000
Fase Entrante Attiva 010 000 000 000
Allarme 009 000 000 000
Allarme Sonoro A 011 000 000 000
Allarme Sonoro B 000 000 000 000
Mem. Avvenuto Allarme 000 000 000 000
Zone Immed. Aperte 000 000 000 000
Zone Ritar. Aperte 000 000 000 000
Zone 24H Aperte 000 000 000 000
Zone BADMPX Aperte 000 000 000 000
Type : 00 Non Usabile

3.3.1.2. ASSEGNAZIONE AREE AI MODI

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 3 n° impianto 1 n° modo 2

Un Modo di inserimento, ad esempio il Modo "A dormire", prevedrà l'inserimento delle sole Aree "Perimetrale" e "Volumetrica GIORNO".

- Digitare il codice Installatore: **5 6 7 8** (codice di default)
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Premere il tasto: **8** (menù 8 Sistema)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 Servizio)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 Setup)
- Premere il tasto: **3** (voce 3 Impianti)
- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
Impianto 1
```

- Selezionare l'impianto da programmare, utilizzando i tasti: **▲** oppure **▼** e premere il tasto **#** oppure **↵**
- Premere il numero dell'impianto: **n° impianto**
- Viene visualizzato:

```
Casa
0 Descrizione
```

- Premere il tasto: **1** (parametro 1 Modi)
- Viene visualizzato:

```
i1 m1 Area 1
Modo 1
```

- Selezionare il modo da programmare, utilizzando i tasti ▲ oppure ▼ e premere il tasto: # oppure ↵
- Premere il numero del modo: **n° modo**
- Viene visualizzato:

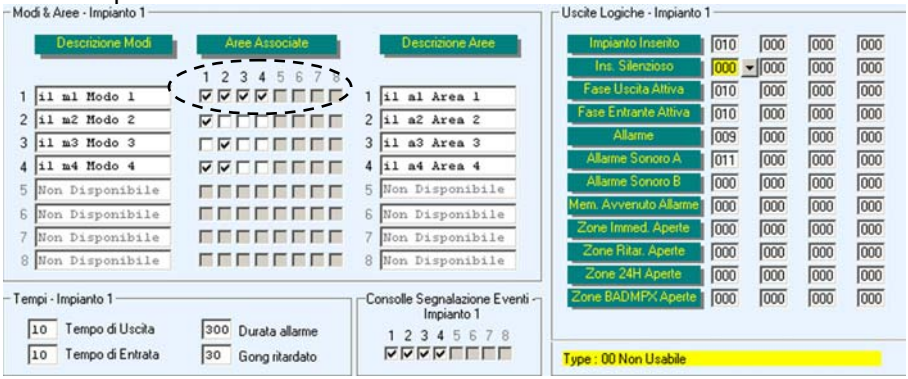
```
i1 m1 Area 1
0 Descrizione
```

- Premere il tasto: **2** (parametro 2 Aree)
- Viene visualizzato:

```
  Sel Aree
2 Aree 123456
```

Digitare i numeri delle aree da escludere / includere quando sarà attivato il Modo corrente. Ogni pressione dei tasti relativi alle aree le include e le esclude.

Nel programma XmSet, per assegnare le rispettive Aree selezionare le caselle corrispondenti al numero delle Aree.



3.3.2 AREE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 3 n° impianto 2

Un'Area è il raggruppamento delle zone (precisamente degli Ingressi presenti sulle zone). Si possono, ad esempio, raggruppare tutte le zone di protezione delle finestre sotto il nome di "Perimetrale".

- Digitare il codice Installatore: **5 6 7 8** (codice di default)
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Premere il tasto: **8** (menù 8 Sistema)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 Servizio)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 Setup)
- Premere il tasto: **3** (voce 3 Impianti)
- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
Impianto 1
```

- Selezionare l'impianto da programmare, utilizzando i tasti: **▲** oppure **▼** e premere il tasto **#** oppure **↵** e premere il numero dell'Impianto.
- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
0 Descrizione
```

- Premere il tasto: **2** (parametro 2 Aree)
- Viene visualizzato:

```
i1 a1 Area 1
Area 1
```

- Selezionare l'area da programmare utilizzando i tasti: ▲ oppure ▼ e premere il tasto: # oppure ↵ oppure premere il numero dell'Area.

- Viene visualizzato:

```
il al Area 1
^
```

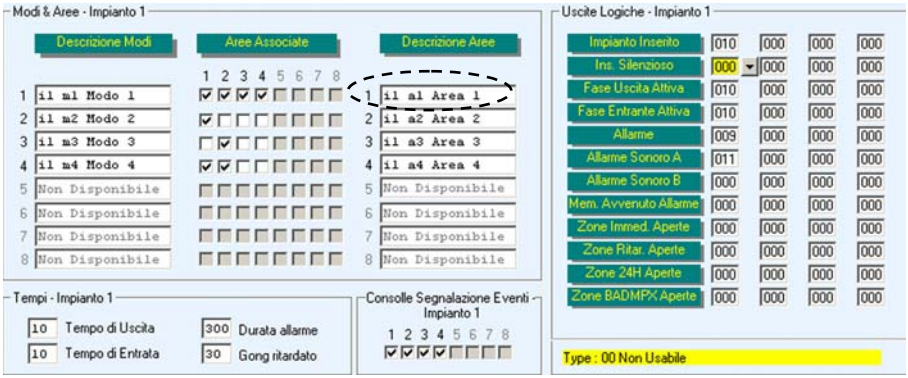
- Digitare la descrizione dell'area, ad esempio "Perimetrale" oppure "Volumetrica Notte":

```
Perimetrale
^
```

- Per spostarsi a destra e a sinistra, premere i tasti ▲ oppure ▼ ed una volta terminata la modifica della descrizione, premere il tasto ↵

La descrizione sarà visibile al posto di "Area 1", "Area 2" ecc., per consentire una visualizzazione più intuitiva delle Aree di ogni Impianto.

Nel programma XmSet si può modificare la descrizione dell'Area come mostrato in figura:



3.3.3 TEMPO USCITA

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 3 n° impianto 3

Il Tempo di uscita consente di abbandonare i locali protetti al momento dell'inserimento dell'impianto. Tale parametro si riferisce solo ai dispositivi con funzione “Zona Ritardata”

- Digitare il codice Installatore: **5 6 7 8** (codice di default)
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Premere il tasto: **8** (menù 8 Sistema)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 Servizio)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 Setup)
- Premere il tasto: **3** (voce 3 Impianti)
- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
Impianto 1
```

- Selezionare l'impianto da programmare, utilizzando i tasti: **▲** oppure **▼** e premere il tasto: **#** oppure **↵** oppure premere il numero dell'impianto.
- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
0 Descrizione
```

- Premere il tasto: **3** (parametro 3 Temp. Usc. 010)
- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
3 Temp. usc. 010
```

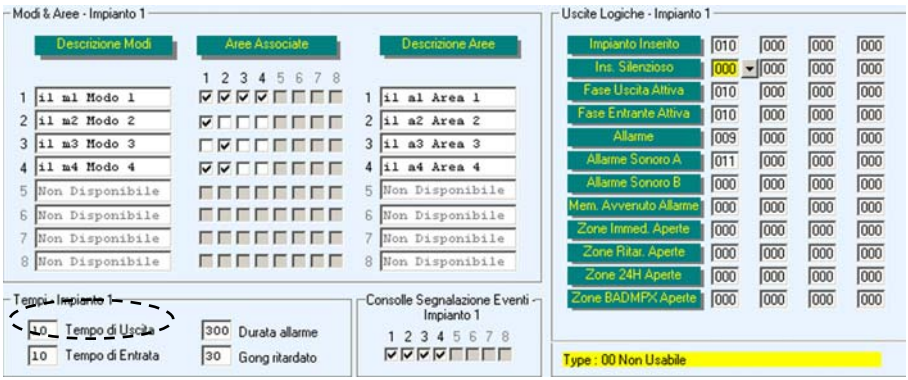
- Premere il tasto: # oppure ↵

- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
3 Temp. usc. ---
```

Digitare il Tempo di uscita in secondi, compreso tra un minimo di 001 ed un massimo di 300 (5 minuti).

Nel programma XmSet si può modificare il tempo di uscita come mostrato in figura:



3.3.4 TEMPO ENTRATA

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 3 n° impianto 4

Il Tempo di entrata consente di accedere ai locali protetti al momento del disinserimento dell'impianto, senza allarmare le zone programmate come Zone Ritardate.

- Digitare il codice Installatore: **5 6 7 8** (codice di default)
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Premere il tasto: **8** (menù 8 Sistema)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 Servizio)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 Setup)
- Premere il tasto: **3** (voce 3 Impianti)
- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
Impianto 1
```

- Selezionare l'impianto da programmare, utilizzando i tasti: **▲** oppure **▼** e premere il tasto: **#** oppure **↵** oppure premere il numero dell'Impianto.
- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
0 Descrizione
```

- Premere il tasto: **4** (parametro 4 Temp. Usc. 010)
- Viene visualizzato:

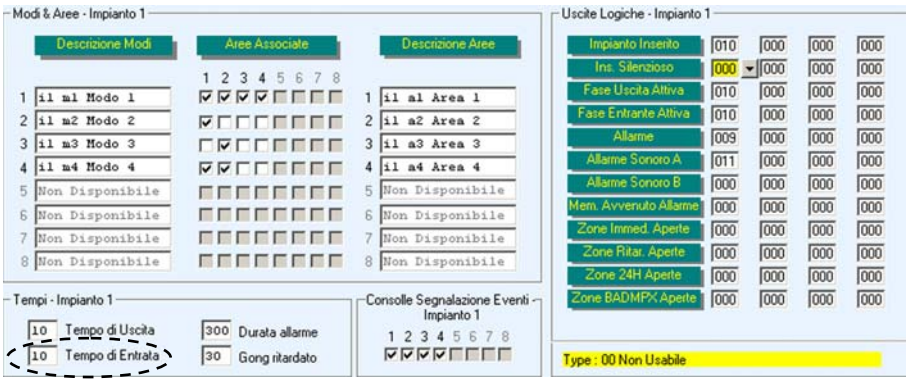
```
Impianto 1
4 Temp. Ent. 010
```

- Premere il tasto: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
4 Temp. Ent. ---
```

Digitare il Tempo di entrata in secondi, compreso tra un minimo di 001 ed un massimo di 350.

Nel programma XmSet si può modificare il tempo di Entrata come mostrato in figura:



3.3.5 DURATA ALLARME

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 3 n° impianto 5

È possibile esprimere in secondi la durata dell'attivazione delle sirene in caso di allarme.

- Digitare il codice Installatore: **5 6 7 8** (codice di default)
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Premere il tasto: **8** (menù 8 Sistema)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 Servizio)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 Setup)
- Premere il tasto: **3** (voce 3 Impianti)
- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
Impianto 1
```

- Selezionare l'impianto da programmare, utilizzando i tasti: **▲** oppure **▼** e premere il tasto: **#** oppure **↵** oppure premere il numero dell'Impianto
- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
0 Descrizione
```

- Premere il tasto: **5** (parametro 5 Dur. All. 300)
- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
5 Dur. All. 300
```

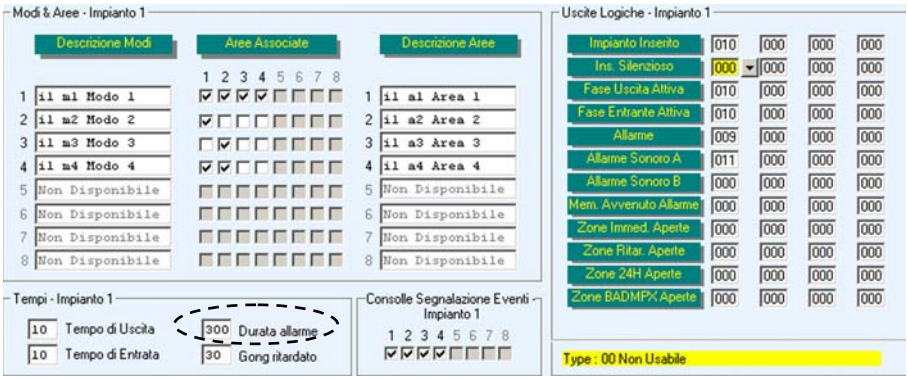
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
5 Dur. All. ---
```

Digitare la Durata allarme in secondi, compresa tra un minimo di 180 (3 minuti) ed un massimo di 600 (10 minuti).

Nel programma XmSet si può modificare la Durata Allarme come mostrato in figura:



3.3.6 GONG RITARDATO

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 3 n° impianto 6

È il tempo di ritardo riferito a tutti i dispositivi con la funzione Gong Ritardato (segnalazione acustica ritardata, da parte della tastiera indicante l'apertura di un punto con funzione Gong ritardata attivata).

- Digitare il codice Installatore: **5 6 7 8** (codice di default)
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Premere il tasto: **8** (menù 8 Sistema)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 Servizio)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 Setup)
- Premere il tasto: **3** (voce 3 Impianti)
- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
Impianto 1
```

- Selezionare l'impianto da programmare, utilizzando i tasti: **▲** oppure **▼** e premere il tasto: **#** oppure **↵** oppure premere il numero dell'impianto.
- Viene visualizzato:

```
i1 m1 Area 1
0 Descrizione
```

- Premere il tasto: **6** (parametro 6 Gong. Rit. 030)
- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
6 Gong Ritar. 030
```

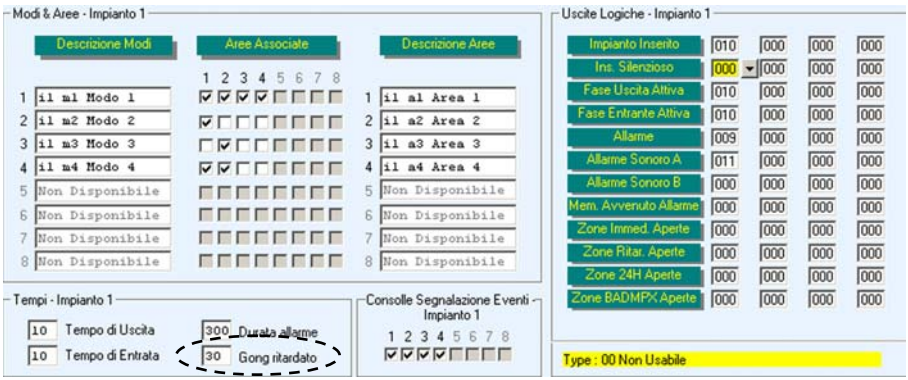
- Premere il tasto: # oppure ↵

- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
6 Gong Ritar. ---
```

Digitare la Durata gong ritardato in secondi, compresa tra un minimo di 005 ed un massimo di 600 (10 minuti)

Nel programma XmSet si può modificare il ritardo del Gong come mostrato in figura:


Modi & Aree - Impianto 1
Descrizione Modi
Aree Associate
Descrizione Aree
1 2 3 4 5 6 7 8
1 il m1 Modo 1
2 il m2 Modo 2
3 il m3 Modo 3
4 il m4 Modo 4
5 Non Disponibile
6 Non Disponibile
7 Non Disponibile
8 Non Disponibile
1 il a1 Area 1
2 il a2 Area 2
3 il a3 Area 3
4 il a4 Area 4
5 Non Disponibile
6 Non Disponibile
7 Non Disponibile
8 Non Disponibile
Tempi - Impianto 1
10 Tempo di Uscita
10 Tempo di Entrata
300 Durata allarme
30 Gong ritardato
Consolle Segnalazione Eventi - Impianto 1
1 2 3 4 5 6 7 8
Uscite Logiche - Impianto 1
Impianto Inserito 010 000 000 000
Ins. Silenzioso 000 000 000 000
Fase Uscita Attiva 010 000 000 000
Fase Entrante Attiva 010 000 000 000
Allarme 009 000 000 000
Allarme Sonoro A 011 000 000 000
Allarme Sonoro B 000 000 000 000
Mem. Avvenuto Allarme 000 000 000 000
Zone Immed. Aperte 000 000 000 000
Zone Ritar. Aperte 000 000 000 000
Zone 24H Aperte 000 000 000 000
Zone BADMPX Aperte 000 000 000 000
Type : 00 Non Usabile

3.3.7 USCITE LOGICHE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 3 n° impianto **7**

Per uscite logiche si intendono quelle uscite abbinate ad uno o più eventi riportate nella tabella seguente:

Le uscite logiche sono di due tipi:

- Cablate (009-010-011-012: di cui la 009-010-011 sono riprogrammate di default come da paragrafo 2.1)
- Su linea multiplexer (esclusivamente XM205,XM230 e XM210)

1	Inserimento
2	Inserimento silenzioso
3	Uscita
4	Entrata
5	Allarme
6	Allarme sonoro A
7	Allarme sonoro B
8	Memoria allarme
9	Zone immediate aperte
10	Zone ritardate aperte
11	Zone 24h aperte
12	Zone BAD MPX

☞ *NOTA: ad ogni evento è possibile assegnare 4 uscite logiche.*

Per programmare le uscite logiche:

- Digitare il codice Installatore: **5 6 7 8** (codice di default)
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Premere il tasto: **8** (menù 8 Sistema)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 Servizio)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 Setup)
- Premere il tasto: **3** (voce 3 Impianti).

- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
Impianto 1
```

- Selezionare l'impianto e premere il tasto: # oppure ↵ e premere il numero dell'impianto

- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
0 Descrizione
```

- Premere il tasto: 7 (parametro 7Uscite logiche)

- Viene visualizzato:

```
01 Inserito
010 000 000 000
```

- Selezionare l'evento e premere il tasto: # oppure ↵

- Viene visualizzato:

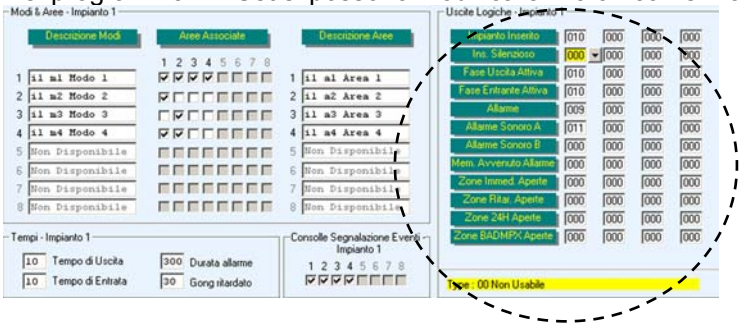
```
01 Inserito
010>000 000 000
```

- Quindi immettere l'ID o gli ID da associare all'evento (max. 4):

```
01 Inserito
010>000 000 000
```

- Utilizzando i tasti ▲ oppure ▼ per passare alla posizione desiderata

Nel programma XmSet si possono modificare i valori come mostrato in figura:



3.3.8 CONSOLLE EVENTI

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 3 n° impianto 8

Questa fase serve a stabilire quale tastiera deve essere abilitata alla visualizzazione degli eventi inerenti ad uno specifico impianto. Per programmare ciò:

- Digitare il codice Installatore: **5 6 7 8** (codice di default)
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Premere il tasto: **8** (menù 8 Sistema)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 Servizio)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 Setup)
- Premere il tasto: **3** (voce 3 Impianti).
- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
Impianto 1
```

- Selezionare l'impianto da programmare, utilizzando i tasti: **▲** oppure **▼** e premere il tasto **#** oppure **↵** oppure premere il numero dell'impianto.
- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
0 Descrizione
```

- Premere il tasto: **8** (parametro 8 Consolle eventi)
- Viene visualizzato:

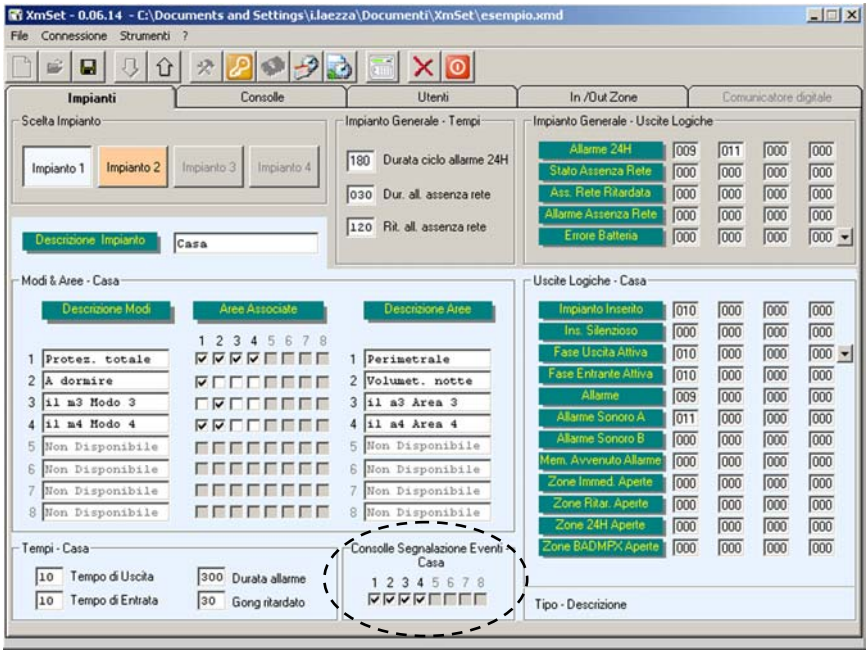
```
Sel. Consolle
1234        <1.4>
```

Premendo una volta il tasto **1** si disabilita(posizione vuota) la consolle n° 1, premendolo invece due volte si abilita(posizione piena)

Tale operazione sarà valida anche per le restanti consolle.

- Premere il tasto **#** oppure **↵**

Nel programma XmSet si possono stabilire le consolle per la segnalazione eventi dell'Impianto selezionato come mostrato in figura:



3.4 Programmazione CONSOLLE

Normalmente, per accedere alla consolle, è necessario digitare il proprio codice seguito da tasto # oppure ↵. Tuttavia si può decidere di accedere ad alcune fasi senza alcun codice quindi digitando solo # oppure ↵. Si parla. In questo caso di utente "Guest".

☞ *NOTA: Ogni consolle deve essere assegnata ad un ID alla prima installazione, digitando* * * * * *appena si da alimentazione alla stessa.*

3.4.0 NON UTILIZZATO

3.4.1 ABILITAZIONE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID

Questa voce permette di permette di attivare o disattivare una determinata consolle.

- Digitare il codice installatore: 5 6 7 8
- Premere il tasto: # oppure ↵
- Premere il tasto: # oppure ↵
- Premere il tasto: 8 (menù 8 sistema)
- Premere il tasto: 8 (menù 8 servizio)
- Premere il tasto: 8 (menù 8 setup)
- Premere il tasto: 4 (menù 4 consolle)
- Viene visualizzato:

```
Consolle 1
Consolle 1
```

- Selezionare la consolle da programmare utilizzando i tasti: ▲ oppure ▼ e premere il tasto # oppure ↵

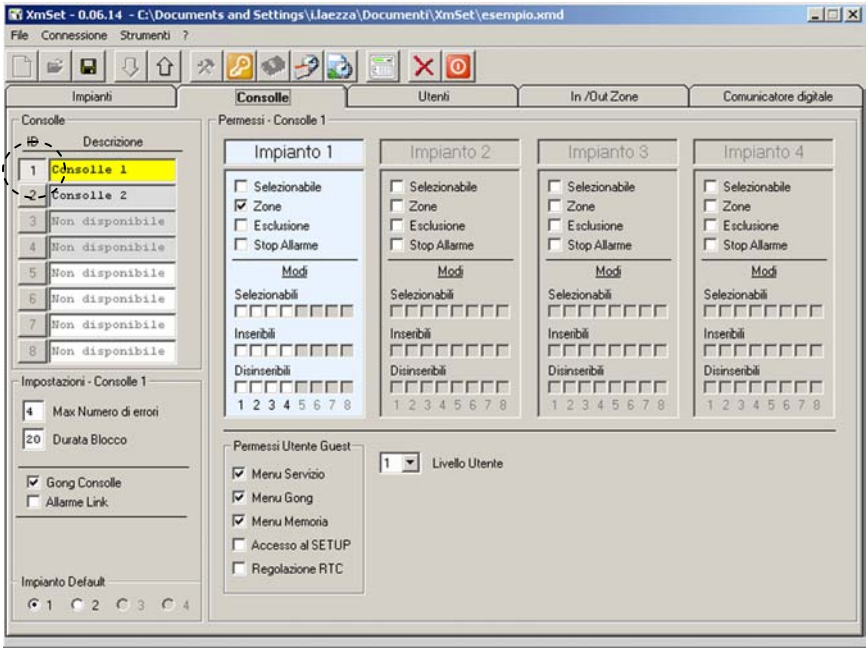
Oppure:

- Premere il numero della consolle: **n° consolle**
- Premere il tasto: **#** oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
1 Abilitazione
SI          <SI/NO>
```

- Per disabilitare premere il tasto: **#** oppure ↵

Nel programma XmSet si può abilitare la consolle come mostrato in figura:



3.4.2 DESCRIZIONE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID

Questa voce permette di assegnare una descrizione ad una determinata consolle.

- Premere il tasto: **2**
- Viene visualizzato:

```
2 Descrizione
Consolle 1
```

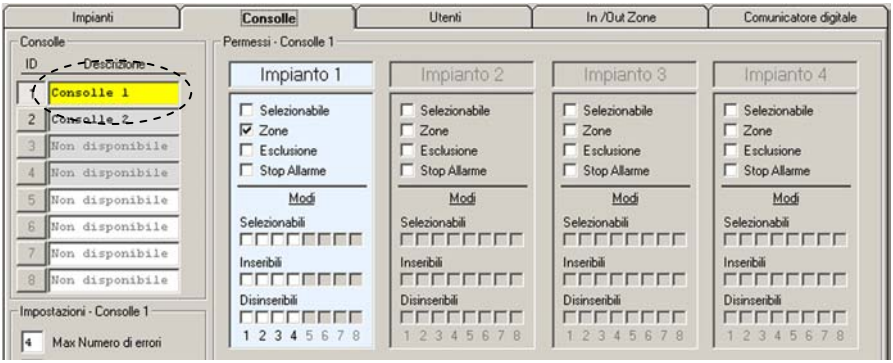
- Premere il tasto per modificare la descrizione: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
Consolle 1
^
```

- Modificare la descrizione e premere il tasto: **↵**
- Viene visualizzato:

```
2 Descrizione
Consolle Notte
```

Nel programma XmSet si può modificare la descrizione della consolle come mostrato in figura:



3.4.3 IMPIANTO

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID

In questo menù è possibile decidere quale IMPIANTO la consolle deve gestire.

- Premere il tasto: **3**
- Viene visualizzato:

```
3 Impianto
Impianto 1
```

- Premere il tasto: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
Impianto 1
Impianto 1
```

- Selezionare con le frecce **▲** e **▼** l'impianto e premere: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
3 Impianto
Impianto 2
```

Nel programma XmSet si possono modificare le opzioni come mostrato in figura:

3.4.4 PERMESSI

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID

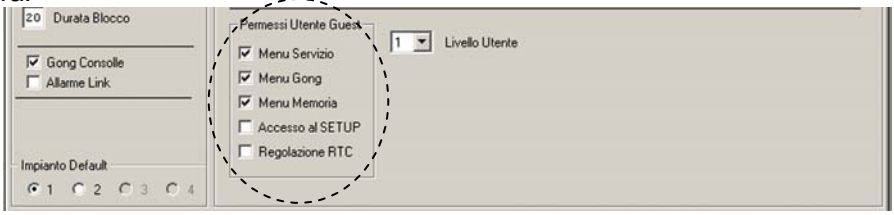
In questo menù è possibile stabilire i Permessi dell'utente Guest.

- Premere il tasto: 4
- Viene visualizzato:

```
4 Permessi
```

- Premere il tasto: # oppure ↵

Nel programma XmSet si possono modificare le opzioni come mostrato in figura:



3.4.4.1. MENÙ SERVIZIO

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID 4 ↵

Questa voce permette di stabilire se l'utente Guest può accedere al menù Servizio.

- Viene visualizzato:

```
1 Menu SERVIZIO
NO          <SI/NO>
```

- Per abilitare premere il tasto: # oppure ↵

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:

3.4.4.2. LIVELLO

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID 4 ↵ 2

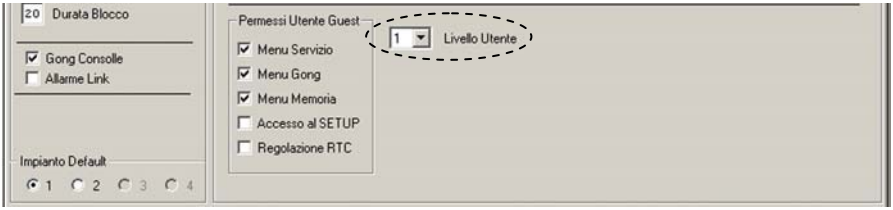
Come per ogni utente, anche il Guest, nel caso in cui fosse abilitato al disinserimento, può avere un diverso Livello di comando.

- Viene visualizzato:

```
2 Livello
>1     <Da 1 a 2>
```

- Per modificare il parametro premere **#** oppure **↵** e digitare il livello desiderato.

Nel programma XmSet si può selezionare il livello utente come mostrato in figura:



3.4.4.3. IMPIANTO

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID 4 ↵ 3

Questo menù permette di gestire le azioni dell'utente Guest.

- Viene visualizzato:

```
3 Impianto
```

- Premere il tasto **#** oppure **↵** e selezionare con le frecce **▲** e **▼** l'impianto e premere: **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato:

```
 1 Selezionabile
NO          <SI/NO>
```

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:

3.4.4.3.0. MODI DISINSERIBILI

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID 4 ↵ 3 ↵ ID IMPIANTO ↵ 0

Questa voce permette di decidere quali MODI possono essere disinseriti dall'utente Guest.

- Viene visualizzato:

```
0 MODI Disinser.
--          <1..2>
```

- Premere il tasto: **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato:

```
Seleziona MODI
--          <1..2>
```

- Digitare i modi disinseribili per es:

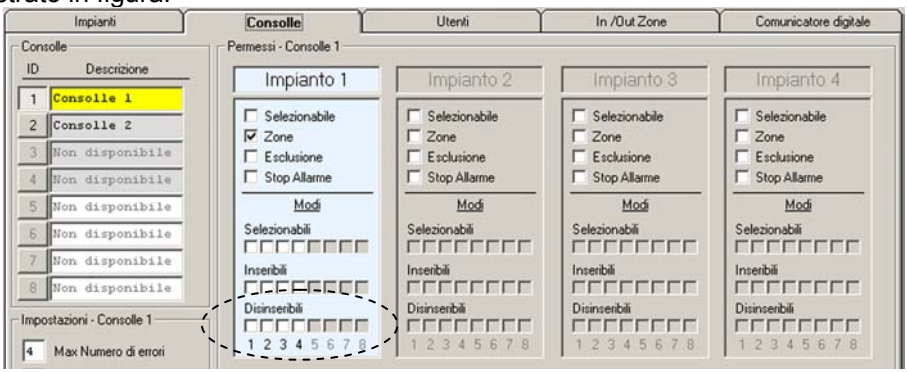
```
Seleziona MODI
12          <1..2>
```

- Premere il tasto: **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato:

```
0 MODI Disinser.
12          <1..2>
```

Nel programma XmSet si possono selezionare i modi disinseribili come mostrato in figura:



3.4.4.3.1. SELEZIONABILE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID 4 ↵ 3 ↵ ID IMPIANTO ↵

Questa voce permette di decidere quali MODI possono essere selezionati dall'utente Guest.

- Viene visualizzato:

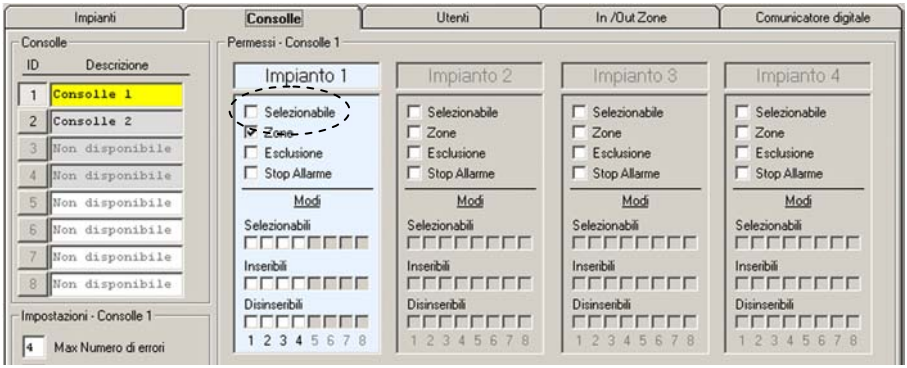
```
1 Selezionabile
NO          <SI/NO>
```

- Per abilitare premere il tasto: **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato:

```
1 Selezionabile
SI          <SI/NO>
```

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



3.4.4.3.2. MENÙ ZONE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID 4 ↵ 3 ↵ ID IMPIANTO 3

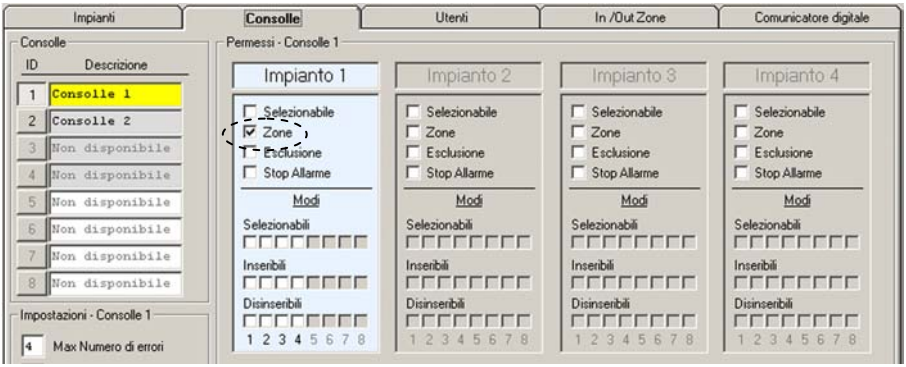
Questa voce permette di decidere se l'utente Guest può accedere al menù Zone.

- Viene visualizzato:

```
3 Menu ZONE
SI            <SI/NO>
```

- Per disabilitare premere il tasto: **#** oppure **↵**

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



3.4.4.3.3. NON UTILIZZATO

3.4.4.3.4. MENÙ ESCLUSIONE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID 4 ↵ 3 ↵ ID IMPIANTO 4

Questa voce permette di decidere se l'utente Guest può accedere al menù Esclusione.

- Viene visualizzato:

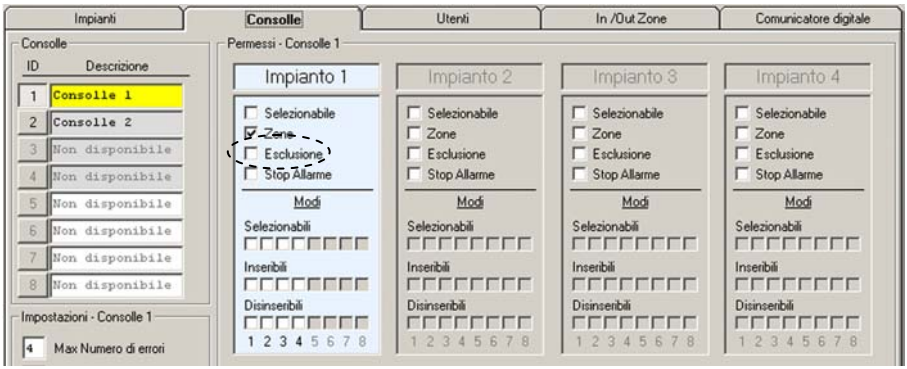
```
4 Menu ESCLUS.
NO          <SI/NO>
```

- Per abilitare premere il tasto: **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato:

```
4 Menu ESCLUS.
SI          <SI/NO>
```

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



3.4.4.3.5. STOP ALLARME

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID 4 ↵ 3 ↵ ID IMPIANTO 5

Questa voce permette di decidere se l'utente Guest può stoppare l'allarme.

- Viene visualizzato:

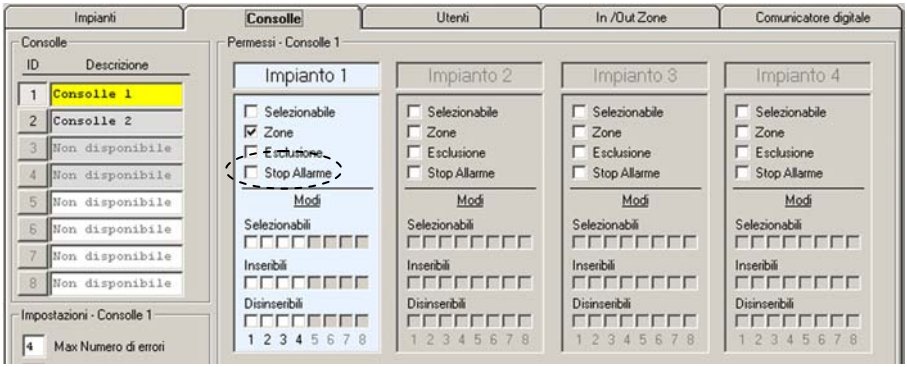
```
5 STOP Allarme
NO          <SI/NO>
```

- Per abilitare premere il tasto: **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato:

```
5 STOP Allarme
SI          <SI/NO>
```

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



3.4.4.3.6. NON UTILIZZATO

3.4.4.3.7. NON UTILIZZATO

3.4.4.3.8. MODI SELEZIONABILI

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID 4 ↵ 3 ↵ ID IMPIANTO 8

Questa voce permette di decidere quali MODI può selezionare l'utente Guest.

- Viene visualizzato:

```
8 MODI Selezion.
--          <1..2>
```

- Premere il tasto: **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato:

```
Seleziona MODI
--          <1..2>
```

- Digitare i modi selezionabili per esempio:

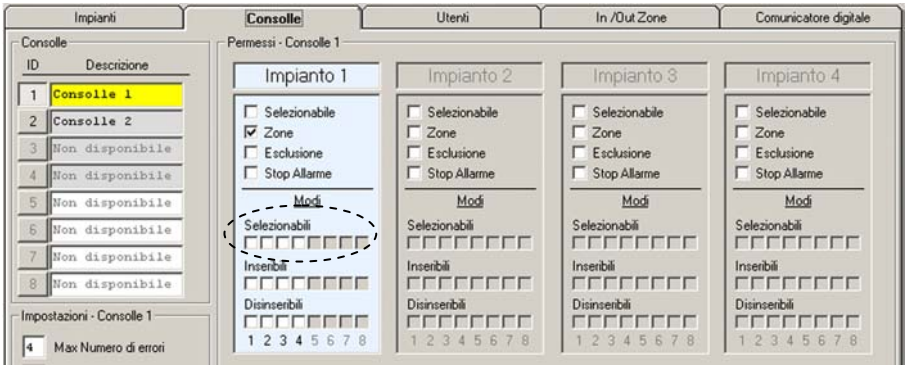
```
Seleziona MODI
12          <1..2>
```

- Premere il tasto: **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato:

```
8 MODI Selezion.
12          <1..2>
```

Nel programma XmSet si possono gestire i Modi selezionabili dalla consolle selezionata come mostrato in figura:



3.4.4.3.9. MODI INSERIBILILI

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID 4 ↵ 3 ↵ ID IMPIANTO 9

Questa voce permette di decidere quali MODI può inserire l'utente Guest.

- Viene visualizzato:

```
9 MODI Inserib.
--          <1..2>
```

- Premere il tasto: **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato:

```
Seleziona MODI
--          <1..2>
```

- Digitare i modi inseribili per esempio:

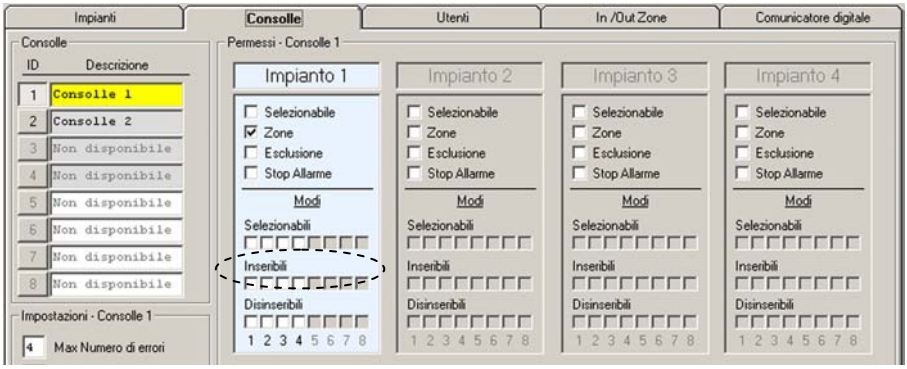
```
Seleziona MODI
12          <1..2>
```

- Premere il tasto: **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato:

```
9 MODI Inserib.
12          <1..2>
```

Nel programma XmSet si possono gestire i Modi inseribili dalla consolle selezionata come mostrato in figura:



3.4.4.4. NON UTILIZZATO

3.4.4.5. MENÙ GONG

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID 4 ↵ 5

Questa voce permette di decidere se l'utente Guest può accedere al menù Gong.

- Viene visualizzato:

```
5 Menu GONG
NO          <SI/NO>
```

- Per abilitare premere: **#** oppure **↵**

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:

3.4.4.6. MENÙ MEMORIA

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID 4 ↵ 6

Questa voce permette di decidere se l'utente Guest può accedere al menù Memoria.

- Viene visualizzato:

```
6 Menu MEMORIA
NO          <SI/NO>
```

- Per abilitare premere: **#** oppure **↵**

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:

3.4.4.7. COMUNICATORE (solo XMD)

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID 4 ↵ 7

- Viene visualizzato:

```
7 Comunicatore
```

3.4.4.7.0. ***NON UTILIZZATO***

3.4.4.7.1. ***MENÙ CONTROLLO***

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID 4 ↵ 7 ↵

- Viene visualizzato:

```
1 Menu Controllo
NO          <SI/NO>
```

- Per abilitare premere: # oppure ↵

- Viene visualizzato:

```
1 Menu Controllo
SI          <SI/NO>
```

3.4.4.7.2. ***NON UTILIZZATO***

3.4.4.7.3. ***BLOCCO CICLO***

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID 4 ↵ 7 ↵ 3

- Viene visualizzato:

```
3 Blocco Ciclo
NO          <SI/NO>
```

- Per abilitare premere: # oppure ↵

- Viene visualizzato:

```
3 Blocco Ciclo
SI          <SI/NO>
```

3.4.4.7.4. MENÙ ABILITAZIONE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID 4 ↵ 7 ↵ 4

- Viene visualizzato:

```
4 Menu Abilit.
NO          <SI/NO>
```

- Per abilitare premere: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
4 Menu Abilit.
SI          <SI/NO>
```

3.4.4.8. MENÙ SETUP

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID 4 ↵ 7 ↵ 8

Questa voce permette di decidere se l'utente Guest può accedere al menù Setup.

- Viene visualizzato:

```
8 Menu SETUP
NO          <SI/NO>
```

- Per abilitare premere: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
8 Menu SETUP
SI          <SI/NO>
```

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:

3.4.4.9. MENÙ OROLOGIO

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID 4 ↵ 7 ↵ 9

Questa voce permette di decidere se l'utente Guest può accedere al menù Orologio.

- Viene visualizzato:

```
9 Menu OROLOGIO
NO          <SI/NO>
```

- Per abilitare premere: **#** oppure **↵**

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:

3.4.5 ABILITAZIONE GONG

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID 5

Questa voce permette di abilitare la funzione Gong di una determinata tastiera.

- Viene visualizzato:

```
5 Abilit. Gong
SI          <SI/NO>
```

- Per disabilitare premere: **#** oppure **↵**

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:

3.4.6 BLOCCO TASTIERA

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID 6

Questa voce permette di decidere dopo quanti codici errati si deve bloccare la tastiera.

- Viene visualizzato:

```
6 Blocco Tast.
04 Codici errati
```

- Premere il tasto: **#** oppure **↵** e digitare un valore da 00 a 40, per esempio:

```
6 Blocco Tast.
25 Codici errati
```

Nel programma XmSet si può modificare il valore come mostrato in figura:

3.4.7 DURATA BLOCCO

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID 7

Questa voce permette di decidere per quanto tempo deve restare bloccata la tastiera.

- Viene visualizzato:

```
7 Durata blocco
04 Secondi
```

- Premere il tasto: **#** oppure **↵** e digitare un valore da 00 a 99, per esempio:

```
7 Durata blocco
60 Secondi
```

3.4.8 STATO LINK

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID 8

Questa voce permette di visualizzare la connessione della consolle sulla linea BUS a 4 fili.

Se non è connessa:

- Viene visualizzato:

```
8 Stato Link
Non Connessa
```

Se è connessa:

- Viene visualizzato:

```
8 Stato Link
Connessa
```

3.4.9 ALLARME LINK

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID 9

L'allarme LINK è un allarme particolare che è generato al momento della disconnessione di una consolle. Questa voce permette di abilitarlo.

- Viene visualizzato:

```
9 Allarme Link
NO          <SI/NO>
```

- Per abilitare premere : **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato:

```
9 Allarme Link
SI          <SI/NO>
```

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:

3.5 Programmazione ZONE

Per programmare i parametri di ingresso/uscita delle zone cablate in centrale, delle zone sulle consolle e quelle installate sul BUS multiplexer:

3.5.0 NON UTILIZZATO

3.5.1 Selezione per numero

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1

- Digitare il codice **5 6 7 8** e premere il tasto **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Premere il tasto: **8** (menù 8 Sistema)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 Servizio)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 Setup)
- Premere il tasto: **5** (menù In / Out)
- Viene visualizzato:

```
   Sel. In/Out
1  Per numero
```

- Premere il tasto: **1** (voce Per numero)
- Viene visualizzato:

```
000 Selez. I/O
```

☞ *NOTA: le zone Multiplexer riconosciute in automatico ricevono un ID in maniera casuale; due contatti installati sulle ante della stessa finestra non avranno quasi mai ID consecutivi (ad es. 023 e 024). Fare quindi riferimento alla tabella ZONE per il riconoscimento dei dispositivi tramite Seriale.*

- È possibile scorrere le zone utilizzando i tasti ▲ oppure ▼ e premendo # oppure ↵

Oppure:

- Digitare l'ID della zona da programmare, ad esempio: 0 2 0
- Viene visualizzato:

```
020 Tipo 05 MPX
Z.020
```

- Premere il tasto # oppure ↵

Si avrà accesso ai parametri configurabili per il Tipo di dispositivo selezionato:

- È possibile scorrere i parametri utilizzando i tasti ▲ oppure ▼ e premendo # oppure ↵

Oppure:

- Digitare il numero del parametro da programmare (da 1 a 30, vedi paragrafo 3.5.1.X.).

☞ *NOTA: a seconda del Tipo di dispositivo, alcuni parametri saranno visibili o meno all'interno del menù di programmazione della zona.*

3.5.1.1. ABILITAZIONE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 0 1

Questo parametro consente di abilitare e disabilitare la zona.

☞ *NOTA: Di default, dopo la rilevazione automatica, le zone sono disabilitate.*

- Viene visualizzato:

```
01 Abilitazione
NO          <SI/NO>
```

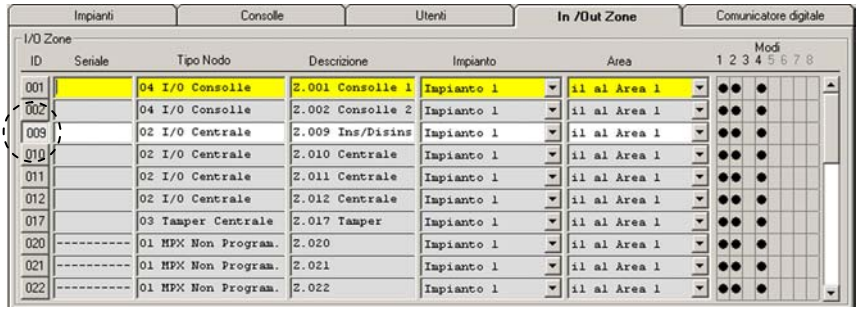
- Per cambiare stato, premere il tasto: **#**

- Viene visualizzato:

```
01 Abilitazione
SI          <SI/NO>
```

Dopo aver abilitato una zona, è possibile che si verifichino eventi legati ad eventuali installazioni non completate (ad esempio l'apertura della protezione 24h), o di altri parametri programmati più avanti (allarme link MPX, ecc).

Nel programma XmSet tale parametro è da impostare tramite la pressione del tasto sulla sinistra relativo alla zona selezionata (riga gialla):


Impianti
Consolle
Utenti
In /Out Zone
Comunicatore digitale
I/O Zone
ID
Seriale
Tipo Nodo
Descrizione
Impianto
Area
Modi 1 2 3 4 5 6 7 8
001 04 I/O Consolle Z.001 Consolle 1 Impianto 1 il al Area 1
002 04 I/O Consolle Z.002 Consolle 2 Impianto 1 il al Area 1
009 02 I/O Centrale Z.009 Ins/Disins Impianto 1 il al Area 1
010 02 I/O Centrale Z.010 Centrale Impianto 1 il al Area 1
011 02 I/O Centrale Z.011 Centrale Impianto 1 il al Area 1
012 02 I/O Centrale Z.012 Centrale Impianto 1 il al Area 1
017 03 Tamper Centrale Z.017 Tamper Impianto 1 il al Area 1
020 ---------- 01 MPX Non Program. Z.020 Impianto 1 il al Area 1
021 ---------- 01 MPX Non Program. Z.021 Impianto 1 il al Area 1
022 ---------- 01 MPX Non Program. Z.022 Impianto 1 il al Area 1

3.5.1.2. DESCRIZIONE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 0 2

Dopo aver riconosciuto tramite il numero Seriale l'utilizzo della zona (vedi par. successivo e tab. a pag. 19), questo parametro consente di assegnare un nome alla zona.

- Viene visualizzato:

```
02 Descrizione
Z.020
```

- Premere il tasto: ↵

- Viene visualizzato:

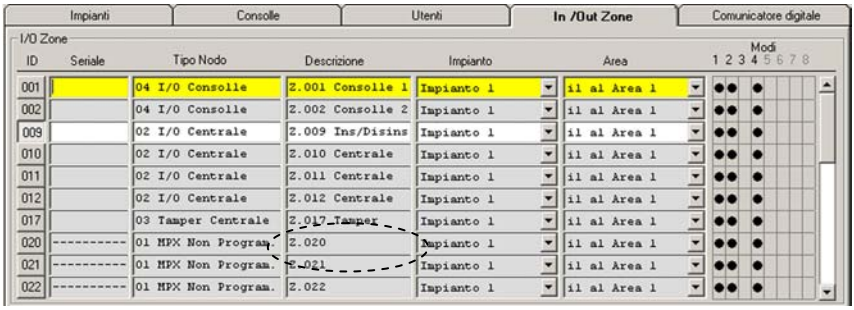
```
Z.020
^
```

Digitare la descrizione della zona, ad esempio "Finestra Cucina" oppure "Rivelatore Tavernetta". Fare riferimento all'Appendice 2 per i caratteri disponibili sulla tastiera.

- Per spostarsi a destra e a sinistra, premere i tasti: ▼ oppure ▲

- Una volta terminata la modifica della descrizione premere il tasto: ↵

Nel programma XmSet tale parametro è da impostare tramite la casella "Descrizione" della zona selezionata (riga gialla):


Impianti
Consolle
Utenti
In /Out Zone
Comunicatore digitale
I/O Zone
ID
Seriale
Tipo Nodo
Descrizione
Impianto
Area
Modi 1 2 3 4 5 6 7 8
001 04 I/O Consolle Z.001 Consolle 1 Impianto 1 il al Area 1
002 04 I/O Consolle Z.002 Consolle 2 Impianto 1 il al Area 1
009 02 I/O Centrale Z.009 Ins/Disins Impianto 1 il al Area 1
010 02 I/O Centrale Z.010 Centrale Impianto 1 il al Area 1
011 02 I/O Centrale Z.011 Centrale Impianto 1 il al Area 1
012 02 I/O Centrale Z.012 Centrale Impianto 1 il al Area 1
017 03 Tamper Centrale Z.017 Tamper Impianto 1 il al Area 1
020 ---------- 01 MPX Non Program. Z.020 Impianto 1 il al Area 1
021 ---------- 01 MPX Non Program. Z.021 Impianto 1 il al Area 1
022 ---------- 01 MPX Non Program. Z.022 Impianto 1 il al Area 1

3.5.1.3. SERIALE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 0 3

Questo parametro consente di riconoscere la zona tramite il numero di serie.

- Viene visualizzato:

```
03 Seriale
3330018215    T05
```

Qualora sia necessario sostituire il trasponder è possibile mantenere tutti i parametri programmati sostituendo il solo codice Seriale.

- Premere il tasto: ↵

- Viene visualizzato:

```
03 Seriale
----------
```

- Inserire il nuovo numero Seriale e digitare il tasto: ↵

Al termine dell'inserimento, se il codice Seriale è formalmente corretto viene automaticamente visualizzato il Tipo, ad esempio "T06".

Qualora il numero Seriale inserito è formalmente corretto, ma il trasponder non è stato ancora installato, è possibile che si verifichi un allarme di protezione 24h se è stato abilitato l'Allarme Link MPX (vedi par. 3.2.5) ed è stata abilitata la zona (vedi par. 3.2.1).

Impianti
Consolle
Utenti
In /Out Zone
Comunicatore digitale
I/O Zone
ID
Seriale
Tipo Nodo
Descrizione
Impianto
Area
Modi 1 2 3 4 5 6 7 8
001 04 I/O Consolle Z.001 Consolle 1 Impianto 1 il al Area 1
002 04 I/O Consolle Z.002 Consolle 2 Impianto 1 il al Area 1
009 02 I/O Centrale Z.009 Ins/Disins Impianto 1 il al Area 1
010 02 I/O Centrale Z.010 Centrale Impianto 1 il al Area 1
011 02 I/O Centrale Z.011 Centrale Impianto 1 il al Area 1
012 02 I/O Centrale Z.012 Centrale Impianto 1 il al Area 1
017 03 Tamper Centrale Z.017 Tamper Impianto 1 il al Area 1
020 ---------- 01 MPX Non Program. Z.020 Impianto 1 il al Area 1
021 ---------- 01 MPX Non Program. Z.021 Impianto 1 il al Area 1
022 ---------- 01 MPX Non Program. Z.022 Impianto 1 il al Area 1

3.5.1.4. STATO MPX

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 0 4

Questo parametro consente di conoscere lo stato del trasponder MPX

- Viene visualizzato:

```
04 Stato MPX
Connesso
```

Se il trasponder MPX non è connesso, è possibile che si verifichi un allarme di protezione 24h nel caso in cui è abilitato l'Allarme Link MPX (vedi par. 3.2.5) e la zona è abilitata (vedi par. 3.2.1)

3.5.1.5. ALL. LINK MPX

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 0 5

Questo parametro consente di generare un allarme di protezione 24h se un trasponder MPX programmato ed abilitato
non risponde più alla centrale.

☞ *NOTA: Di default, dopo la rilevazione automatica, l'Allarme Link MPX è abilitato.*

- Viene visualizzato:

```
05 All. Link MPX
SI          <SI/NO>
```

Per cambiare stato, premere il tasto: **#**

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:

3.5.1.6. CANALE 24H

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 0 6

Questo parametro consente di attivare l'ingresso di protezione 24h o il tamper del dispositivo.

☞ *NOTA: Di default, dopo la rilevazione automatica, il Canale 24h è abilitato.*

- Viene visualizzato:

```
06 Canale 24h
SI          <SI/NO>
```

- Per cambiare stato, premere il tasto: **#**

- Viene visualizzato:

```
06 Canale 24h
NO          <SI/NO>
```

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:

3.5.1.7. POLARITÀ NA/NC

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 0 7

Questo parametro consente di programmare l'ingresso "Normalmente aperto" oppure "Normalmente chiuso".

☞ *NOTA: Di default, la polarità dell'ingresso è NC (Normalmente chiuso).*

- Viene visualizzato:

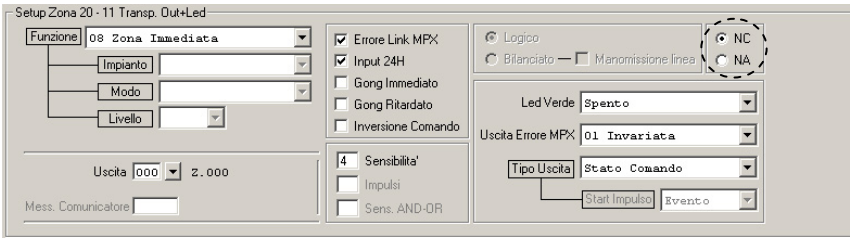
```
07 Polar NA/NC
NC          <NA/NC>
```

- Per cambiare la polarità, premere il tasto: **#**

- Viene visualizzato:

```
07 Polar NA/NC
NA          <NA/NC>
```

Nel programma XmSet si può modificare la polarità (NA/NC) come mostrato in figura:



3.5.1.8. LOGICA BILANCIATA

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 0 8

Questo parametro consente di programmare gli ingressi della centrale in modalità Logica, ossia tradizionale, o Bilanciata, ossia con la resistenza da 3.300ohm a fine linea.

☞ *NOTA: Di default, l'ingresso è programmato in modalità Logica.*

- Viene visualizzato:

```
08 Tipo Log/Bil
Logica
```

- Per cambiare la funzione, premere il tasto: **#**

- Viene visualizzato:

```
08 Tipo Log/Bil
Bilanciata
```

Fare riferimento allo schema a pag. 05 per il collegamento di una linea NC bilanciata.

☞ *NOTA: la resistenza di riferimento da 3.300ohm va installata sempre nel punto più lontano dalla centrale, altrimenti viene compromessa l'affidabilità che può garantire questo tipo di collegamento.*

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:

3.5.1.9. MANOM. LINEA BILANCIATA

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 0 9

Questo parametro consente di generare un allarme di protezione 24h se una linea programmata Bilanciata (vedi par. 3.2.8) viene manomessa.

☞ *NOTA: Di default, l'Allarme Manomissione linea bilanciata è disabilitato.*

- Viene visualizzato:

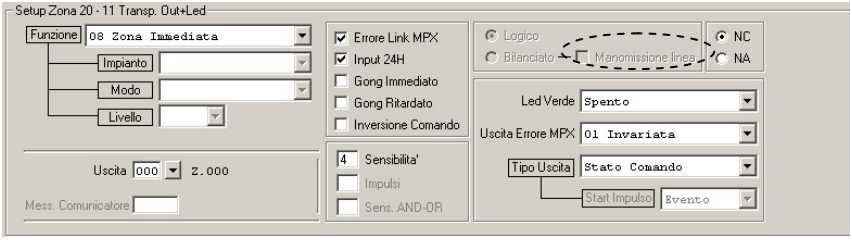
```
09 Manom. Bil.
SI          <SI/NO>
```

- Per cambiare stato, premere il tasto: **#**

- Viene visualizzato:

```
09 Manom. Bil.
NO          <SI/NO>
```

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



3.5.1.10. SENSIBILITÀ AND-OR

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 1 0

Con il valore “0” i sensori a doppia tecnologia (infrarosso e microonda), funzionano solo in AND: l’allarme sarà segnalato solo quando entrambe le tecnologie avranno rilevato un movimento.

Con valori da 1 a 3 i sensori segnaleranno l’allarme anche in assenza di rilevazione di una delle due tecnologie, ma con una rilevazione prolungata dell’altra (per un periodo proporzionato alla sensibilità impostata 1 = tempo lungo; 2 = tempo medio; 3 = tempo breve).

☞ *NOTA: Impostando come valore “1”, se venisse oscurato il sensore degli infrarossi, basterà una prolungata attività di rilevazione del sensore a microonda, per generare un allarme.*

- Viene visualizzato:

```
10 Sens. AND-OR
0       <Da 0 a 3>
```

- Per cambiare il parametro digitare: **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato:

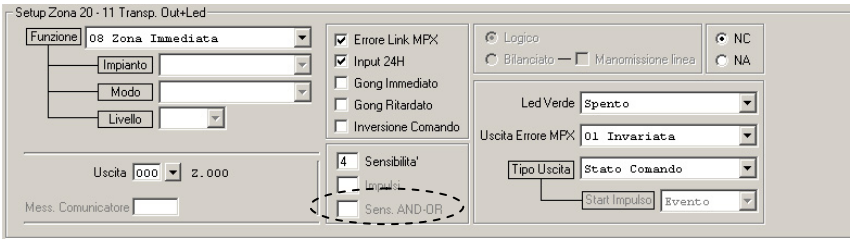
```
Reg. Sensibilità
0       <Da 0 a 3>
```

- Digitare il valore da inserire ad esempio “2”.

- Viene visualizzato:

```
10 Sens. AND-OR
2       <Da 0 a 3>
```

Nel programma XmSet si può cambiare il valore come mostrato in figura:



3.5.1.11. SENSIBILITÀ

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 1 1

Questo parametro consente di programmare la sensibilità dell'ingresso; corrisponde alla durata minima (in millisecondi) durante la quale deve verificarsi l'evento di apertura (o chiusura) della zona. Il livello di sensibilità può essere programmato nei seguenti valori:

1	225 mS
2	200 mS
3	175 mS
4	150 mS
5	125 mS
6	100 mS
7	75 mS
8	50 mS

☞ *NOTA: Di default, la sensibilità dell'ingresso è impostata a 4 (150mS).*

- Viene visualizzato:

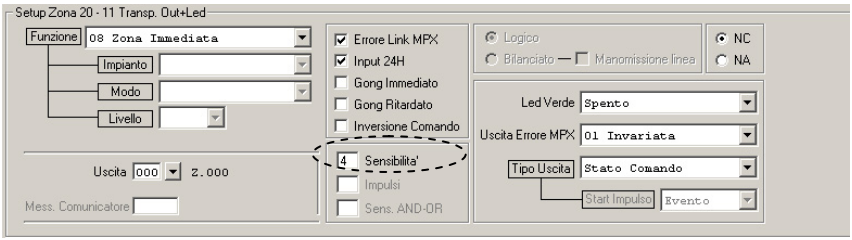
```
11 Sensibilità
4       <da 1 a 8>
```

- Per cambiare la sensibilità, premere il tasto: **#** e premere il tasto corrispondente al valore da programmare ad es: **5**

- Viene visualizzato:

```
Reg. Sensibilità
5       <da 1 a 8>
```

Nel programma XmSet si può cambiare il valore come mostrato in figura:



3.5.1.12. NUMERO IMPULSI IR

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 1 2

Questo parametro consente di programmare il numero di impulsi necessari ad attivare il rilevatore ad infrarossi (Tipo 07) della zona. Il numero di impulsi programmato deve avvenire entro 5 secondi.

☞ *NOTA: Di default, il contaimpulsi per il Tipo 07 è programmato a 1 impulso.*

- Viene visualizzato:

```
12 Num. Impulsi
1       <da 1 a 4>
```

- Per cambiare stato, premere il tasto: **#**

- Viene visualizzato:

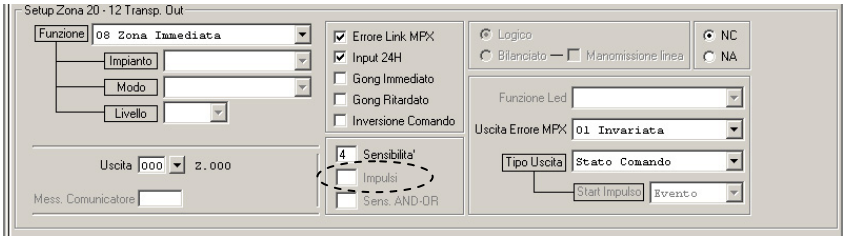
```
Reg. Contaimpul.
1       <da 1 a 4>
```

- Premere il tasto corrispondente al valore di tempo da programmare, ad. esempio: **3**

- Viene visualizzato:

```
12 Num. Impulsi
3       <da 1 a 4>
```

Nel programma XmSet si può modificare il valore come mostrato in figura:



3.5.1.13. NUM. IMPULSI

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 1 3

Questo parametro consente di programmare il numero di impulsi necessari ad attivare il contatto switch (Tipo 09) della zona. Il numero di impulsi programmato deve avvenire entro 30 secondi.

☞ *NOTA: Di default, il contaimpulsi per il Tipo 09 è programmato a 4 impulsi.*

- Viene visualizzato:

```
13 Num. Impulsi
4       <da 2 a 8>
```

- Per cambiare stato, premere il tasto: **#**

- Viene visualizzato:

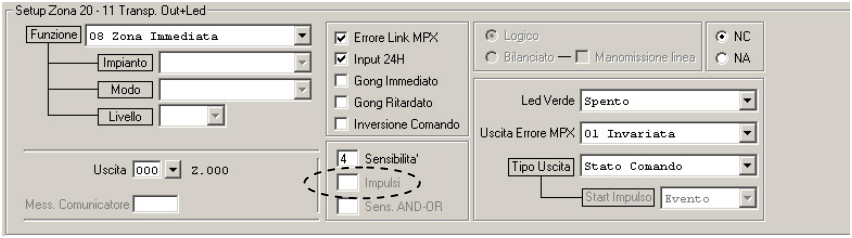
```
Reg. Contaimpul.
4       <da 2 a 8>
```

- Premere il tasto corrispondente al valore degli impulsi da programmare, ad. esempio: **5**

- Viene visualizzato:

```
Reg. Contaimpul.
5       <da 2 a 8>
```

Nel programma XmSet si può modificare il valore come mostrato in figura:



3.5.1.14. FUNZIONE LED

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 1 4

Questo parametro consente di programmare il funzionamento del LED del rivelatore (Tipo 07) della zona. Il funzionamento del LED del rivelatore può essere programmato nei seguenti valori:

1	LOCALE		Il LED si accende a ogni rivelazione ed emette un lampeggio per ogni impulso di rivelazione.
2	LOCALE CON MEMORIA	Default	Quando il sensore è in allarme il LED è acceso. Quando il sensore da un impulso il LED emette un lampeggio. Quando il sensore compie una rivelazione e ha memorizzato un allarme precedente, il LED lampeggia per tutto il tempo della rivelazione.
3	SOLO CON MEMORIA		Il LED lampeggia solo con memoria allarme.
4	SPENTO		Il LED è sempre spento.
5	REMOTO NORMALE		LED viene comandato direttamente dalla centrale.
6	REMOTO NEGATO		Il LED viene comandato direttamente dalla centrale in maniera inversa.

☞ *Di default, il funzionamento del LED per il Tipo 07 è programmato "Locale con memoria allarme".*

- Viene visualizzato:

```
14 Funzione LED
2 Loc. con Mem
```

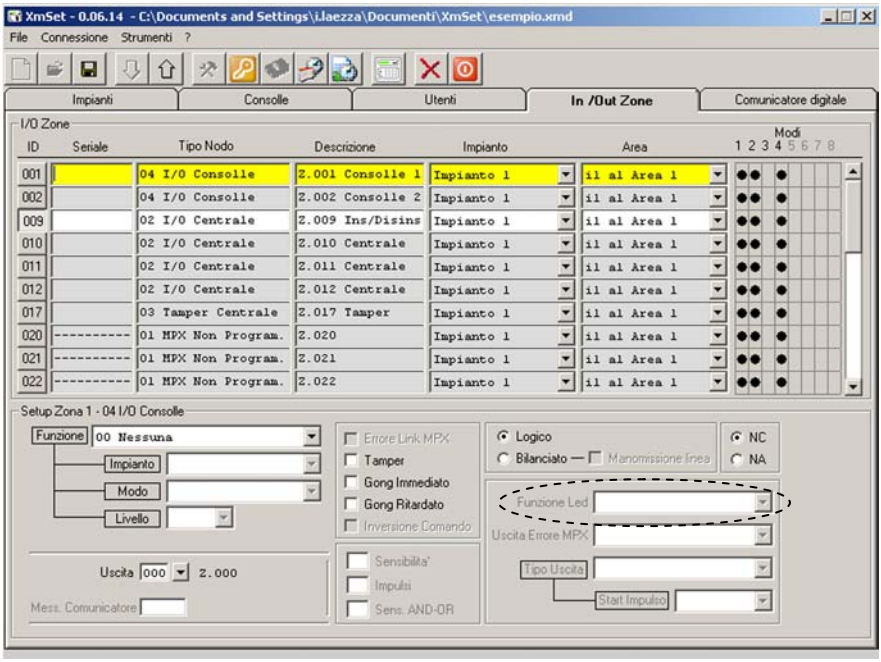
- Per cambiare l'impostazione, premere il tasto: **#**

- Viene visualizzato:

```
Reg. Funzione LED
2 Loc. con Mem
```

- Premere il tasto corrispondente al tipo di funzionamento del LED da programmare.

Nel programma XmSet si può regolare la funzione LED come mostrato in figura:


XmSet - 0.06.14 - C:\Documents and Settings\i.laezza\Documenti\XmSet\esempio.xmd
File Connessione Strumenti ?
Impianti
Consolle
Utenti
In /Out Zone
Comunicatore digitale
I/O Zone
ID Seriale Tipo Nodo Descrizione Impianto Area Modi 1 2 3 4 5 6 7 8
001 04 I/O Consolle Z.001 Consolle 1 Impianto 1 il al Area 1
002 04 I/O Consolle Z.002 Consolle 2 Impianto 1 il al Area 1
009 02 I/O Centrale Z.009 Ins/Disins Impianto 1 il al Area 1
010 02 I/O Centrale Z.010 Centrale Impianto 1 il al Area 1
011 02 I/O Centrale Z.011 Centrale Impianto 1 il al Area 1
012 02 I/O Centrale Z.012 Centrale Impianto 1 il al Area 1
017 03 Tamper Centrale Z.017 Tamper Impianto 1 il al Area 1
020 01 MPX Non Program. Z.020 Impianto 1 il al Area 1
021 01 MPX Non Program. Z.021 Impianto 1 il al Area 1
022 01 MPX Non Program. Z.022 Impianto 1 il al Area 1
Setup Zona 1 - 04 I/O Consolle
Funzione 00 Nessuna
Impianto
Modo
Livello
Errore Link MPX
Tamper
Gong Immediato
Gong Ritardato
Inversione Comando
Logico
Bilanciato
Manomissione linea
NC
NA
Funzione Led
Uscita Errore MPX
Tipo Uscita
Start Impulso
Uscita 000 Z.000
Mess. Comunicatore
Sensibilita'
Impulsi
Sens. AND-OR

3.5.1.15. IMPIANTO

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 1 5

(Mediante questo parametro si seleziona l'impianto di appartenenza della zona.)

☞ *NOTA: Il numero di impianti utilizzabili varia in base del modello della centrale:*

- 1 Impianto XM4120
- 2 Impianti XM4228
- 3 Impianti XM4364
- 4 Impianti XM44128

- Viene visualizzato:

```
15 Impianto
Impianto 1
```

- Per cambiare l'impostazione, premere il tasto: ↵

- Viene visualizzato:

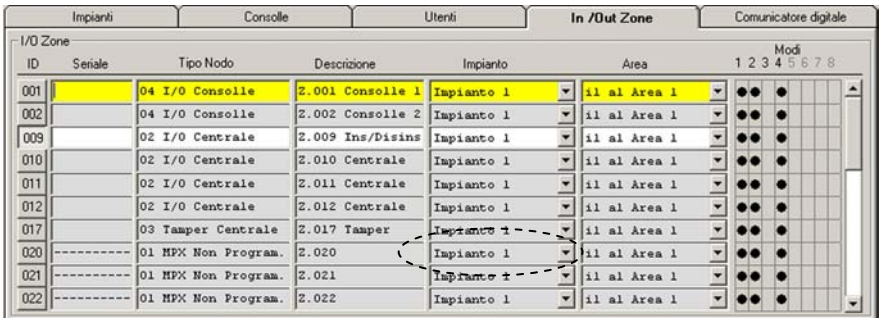
```
Scelta impianto
Impianto 1
```

- Premere il tasto corrispondente all'impianto da selezionare,
  ad. esempio: 3

- Viene visualizzato:

```
15 Impianto
Impianto 3
```

Nel programma XmSet si può selezionare l'Impianto come mostrato in figura:


Impianti
Consolle
Utenti
In /Out Zone
Comunicatore digitale
I/O Zone
ID
Seriale
Tipo Nodo
Descrizione
Impianto
Area
Modi
1 2 3 4 5 6 7 8
001 04 I/O Consolle Z.001 Consolle 1 Impianto 1 il al Area 1
002 04 I/O Consolle Z.002 Consolle 2 Impianto 1 il al Area 1
009 02 I/O Centrale Z.009 Ins/Disins Impianto 1 il al Area 1
010 02 I/O Centrale Z.010 Centrale Impianto 1 il al Area 1
011 02 I/O Centrale Z.011 Centrale Impianto 1 il al Area 1
012 02 I/O Centrale Z.012 Centrale Impianto 1 il al Area 1
017 03 Tamper Centrale Z.017 Tamper Impianto 1 il al Area 1
020 01 MPX Non Program. Z.020 Impianto 1 il al Area 1
021 01 MPX Non Program. Z.021 Impianto 1 il al Area 1
022 01 MPX Non Program. Z.022 Impianto 1 il al Area 1

3.5.1.16. AREA

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 1 6

Mediante questo parametro si seleziona l'area di appartenenza dell'impianto.

☞ *NOTA: Il numero di aree utilizzabili varia in base del modello della centrale:*

- 4 Aree per impianto XM4120
- 4 Aree per impianto XM4228
- 6 Aree per impianto XM4364
- 8 Aree per impianto XM44128

- Viene visualizzato:

```
16 Area
i1 m1 Area 1
```

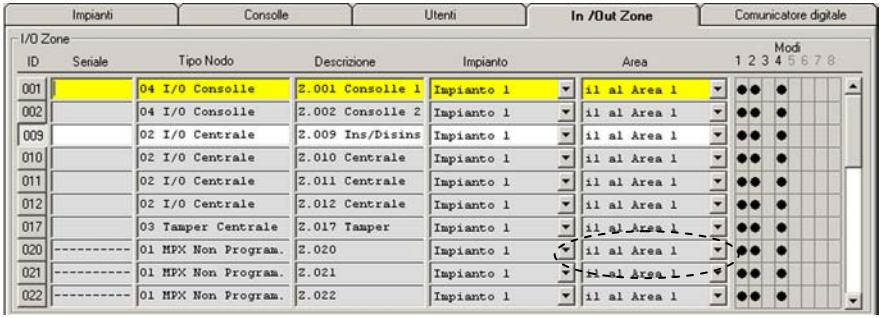
- Per cambiare l'impostazione, premere il tasto: ↵

- Viene visualizzato:

```
Scelta Area
i1 m1 Area 1
```

- Premere il tasto corrispondente all'area da selezionare,
  ad. esempio: **4**

Nel programma XmSet si può selezionare l'Area come mostrato in figura:


Impianti
Consolle
Utenti
In /Out Zone
Comunicatore digitale
I/O Zone
ID
Seriale
Tipo Nodo
Descrizione
Impianto
Area
Modi
1 2 3 4 5 6 7 8
001 04 I/O Consolle Z.001 Consolle 1 Impianto 1 i1 a1 Area 1
002 04 I/O Consolle Z.002 Consolle 2 Impianto 1 i1 a1 Area 1
009 02 I/O Centrale Z.009 Ins/Disins Impianto 1 i1 a1 Area 1
010 02 I/O Centrale Z.010 Centrale Impianto 1 i1 a1 Area 1
011 02 I/O Centrale Z.011 Centrale Impianto 1 i1 a1 Area 1
012 02 I/O Centrale Z.012 Centrale Impianto 1 i1 a1 Area 1
017 03 Tamper Centrale Z.017 Tamper Impianto 1 i1 a1 Area 1
020 ---------- 01 MPX Non Program. Z.020 Impianto 1 i1 a1 Area 1
021 ---------- 01 MPX Non Program. Z.021 Impianto 1 i1 a1 Area 1
022 ---------- 01 MPX Non Program. Z.022 Impianto 1 i1 a1 Area 1

3.5.1.17. FUNZIONE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 1 7

Questo parametro consente di programmare la funzione dell'ingresso. Essa può essere programmata nei seguenti valori:

		Comando Impianto
00	Nessuna	
01	Disinserimento	X
02	Inserimento	X
03	Ins/Dis	X
04	Inserimento Silenzioso	X
05	Inserimento Silenzioso/Disinserimento	X
06	Stop Antirapina	
07	Stop Allarme	X
08	Zona Immediata	
09	Zona Ritardata	
10	24H	

- Viene visualizzato:

```
17 Funzione
Zona Immed.
```

- Per cambiare l'impostazione, premere il tasto: ↵

- Viene visualizzato:

```
Scelta Funzione
Zona Immed.
```

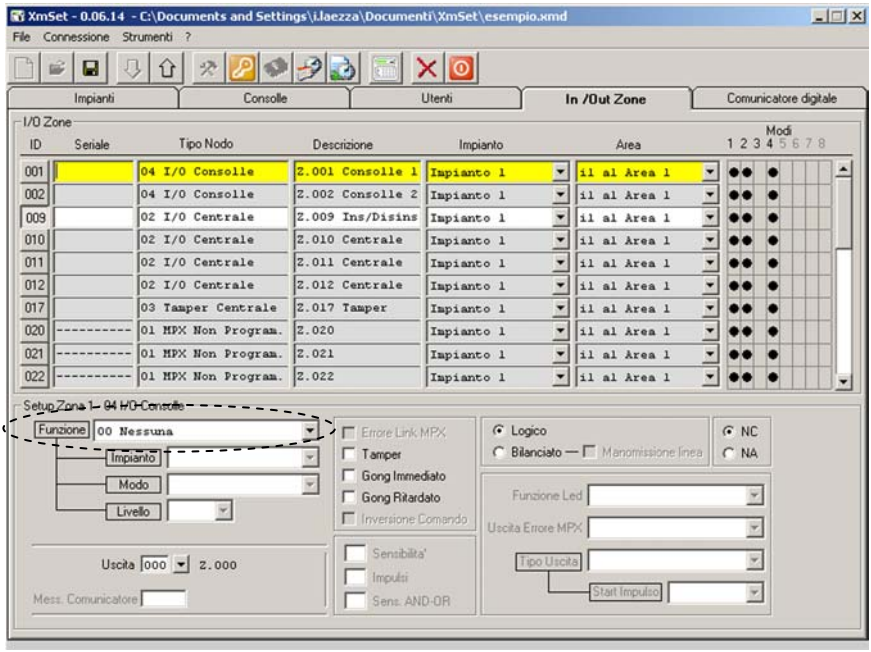
- Premere i tasti corrispondenti alla funzione da programmare, ad esempio: **0 2**

- Viene visualizzato:

```
Scelta Funzione
02 Inserimento
```

- Per confermare il parametro, premere il tasto: ↵

Nel programma XmSet si può regolare la funzione della zona come mostrato in figura:


XmSet - 0.06.14 - C:\Documents and Settings\i.laezza\Documenti\XmSet\esempio.xmd
File Connessione Strumenti ?
Impianti
Consolle
Utenti
In /Out Zone
Comunicatore digitale
I/O Zone
ID Seriale Tipo Nodo Descrizione Impianto Area Modi 1 2 3 4 5 6 7 8
001 04 I/O Consolle Z.001 Consolle 1 Impianto 1 il al Area 1
002 04 I/O Consolle Z.002 Consolle 2 Impianto 1 il al Area 1
009 02 I/O Centrale Z.009 Ins/Disins Impianto 1 il al Area 1
010 02 I/O Centrale Z.010 Centrale Impianto 1 il al Area 1
011 02 I/O Centrale Z.011 Centrale Impianto 1 il al Area 1
012 02 I/O Centrale Z.012 Centrale Impianto 1 il al Area 1
017 03 Tamper Centrale Z.017 Tamper Impianto 1 il al Area 1
020 01 MPX Non Program. Z.020 Impianto 1 il al Area 1
021 01 MPX Non Program. Z.021 Impianto 1 il al Area 1
022 01 MPX Non Program. Z.022 Impianto 1 il al Area 1
Setup Zona 1 - 04 I/O Consolle
Funzione 00 Nessuna
Impianto
Modo
Livello
Errore Link MPX
Tamper
Gong Immediato
Gong Ritardato
Inversione Comando
Logico
Bilanciato
Manomissione linea
NC
NA
Funzione Led
Uscita Errore MPX
Tipo Uscita
Start Impulso
Uscita 000 Z.000
Mess. Comunicatore
Sensibilita'
Impulsi
Sens. AND-OR

3.5.1.18. IMPIANTO COMANDO

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 1 8

Qui si può selezionare quale impianto si vuole comandare da quel punto

☞ *NOTA:Questo menu è attivo solo se la funzione è di tipo comando impianto (vedi 3.2.17)*

☞ *NOTA: Il numero di impianti utilizzabili varia in base al modello della centrale:*

- 1 Impianto XM4120
- 2 Impianti XM4228
- 3 Impianti XM4364
- 4 ImpiantiXM44128

- Viene visualizzato:

```
18 Imp. comando
Impianto 1
```

- Per cambiare l'impostazione, premere il tasto: ↵

- Viene visualizzato:

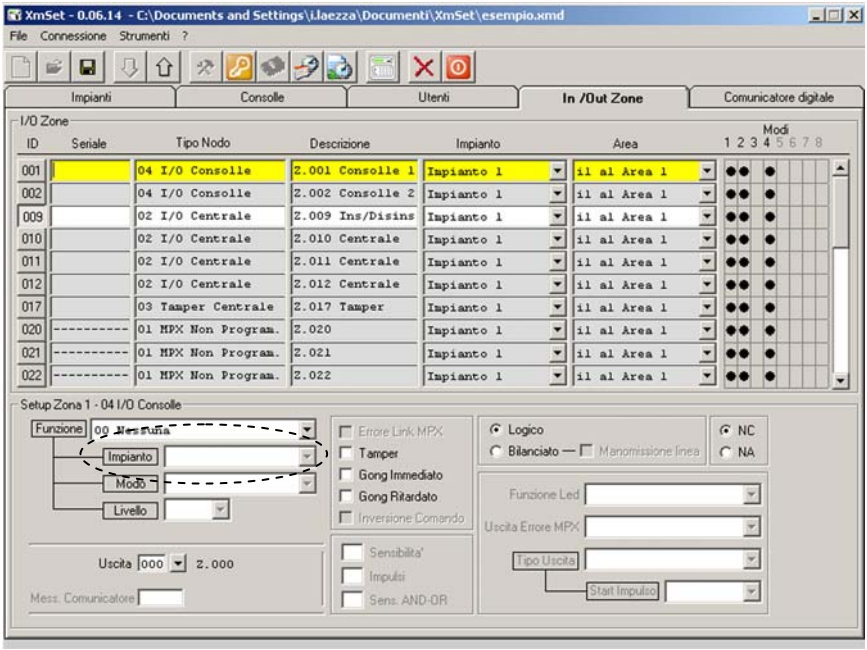
```
Scelta impianto
Impianto 1
```

- Premere il tasto corrispondente all'impianto da selezionare,
  ad. esempio: 4

- Viene visualizzato:

```
18 Imp. Comando
Impianto 4
```

Nel programma XmSet si può assegnare l'Impianto come mostrato in figura:


XmSet - 0.06.14 - C:\Documents and Settings\i.laezza\Documenti\XmSet\esempio.xmd
File Connessione Strumenti ?
Impianti
Consolle
Utenti
In /Out Zone
Comunicatore digitale
I/O Zone
ID Seriale Tipo Nodo Descrizione Impianto Area Modi 1 2 3 4 5 6 7 8
001 04 I/O Consolle Z.001 Consolle 1 Impianto 1 il al Area 1
002 04 I/O Consolle Z.002 Consolle 2 Impianto 1 il al Area 1
009 02 I/O Centrale Z.009 Ins/Disins Impianto 1 il al Area 1
010 02 I/O Centrale Z.010 Centrale Impianto 1 il al Area 1
011 02 I/O Centrale Z.011 Centrale Impianto 1 il al Area 1
012 02 I/O Centrale Z.012 Centrale Impianto 1 il al Area 1
017 03 Tamper Centrale Z.017 Tamper Impianto 1 il al Area 1
020 01 MPX Non Program. Z.020 Impianto 1 il al Area 1
021 01 MPX Non Program. Z.021 Impianto 1 il al Area 1
022 01 MPX Non Program. Z.022 Impianto 1 il al Area 1
Setup Zona 1 - 04 I/O Consolle
Funzione
Impianto
Modo
Livello
Errore Link MPX
Tamper
Gong Immediato
Gong Ritardato
Inversione Comando
Logico
Bilanciato
Manomissione linea
NC
NA
Funzione Led
Uscita Errore MPX
Tipo Uscita
Start Impulso
Uscita 000 Z.000
Mess. Comunicatore
Sensibilita'
Impulsi
Sens. AND-OR

3.5.1.19. MODO COMANDO

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 1 9

Qui si può selezionare il modo comando.

☞ *NOTA: I Modi utilizzabili variano in base al modello della centrale:*

- 2 modi per impianto XM4120
- 4 modi per impianto XM4228
- 6 modi per impianto XM4364
- 8 modi per impianto XM44128

Nella tabella sottostante sono riportati i modi utilizzabili:

00	Modo corrente	Utilizza il modo che è impostato in quel momento sulla tastiera
11	Modo 1	Inserisce l'impianto con il Modo 1
12	Modo 2	Inserisce l'impianto con il Modo 2
13	Modo 3	Inserisce l'impianto con il Modo 3
14	Modo 4	Inserisce l'impianto con il Modo 4
15	Modo 5	Inserisce l'impianto con il Modo 5
16	Modo 6	Inserisce l'impianto con il Modo 6
17	Modo 7	Inserisce l'impianto con il Modo 7
18	Modo 8	Inserisce l'impianto con il Modo 8

☞ *NOTA:Questo menu è attivo solo se la funzione è di tipo comando impianto (vedi 3.2.17)*

- Viene visualizzato:

```
19 Modo Comando
00 Corrente
```

- Per cambiare l'impostazione, premere il tasto: ↵

- Viene visualizzato:

```
Sel Modo Comando
00 Corrente
```

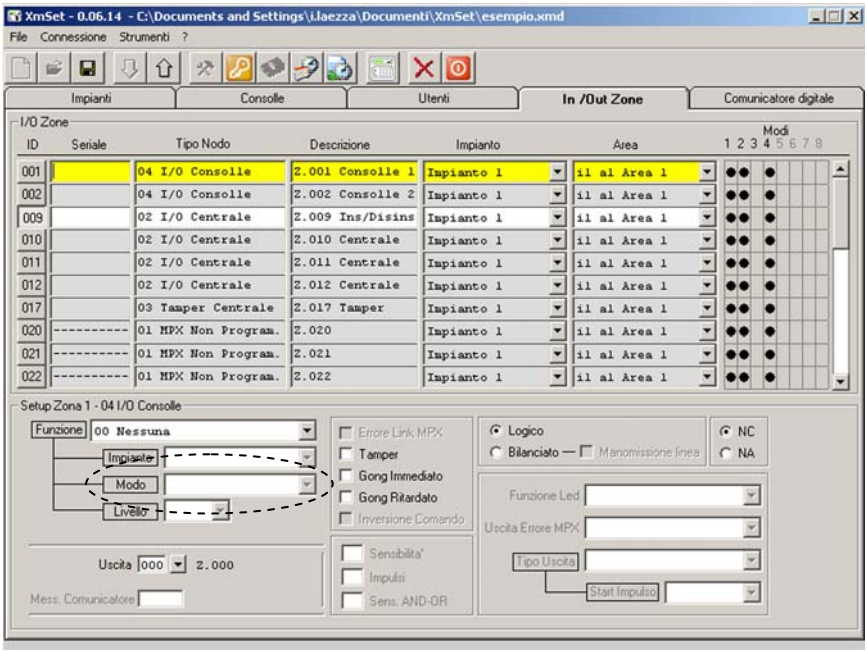
- Premere i tasti corrispondenti al modo da programmare, ad esempio: **1 2**

- Viene visualizzato:

```
Sel Modo Comando
12 Modo 2
```

- Per confermare il parametro selezionato, premere il tasto: ↵

Nel programma XmSet si può selezionare il Modo Comando come mostrato in figura:


XmSet - 0.06.14 - C:\Documents and Settings\j.laezza\Documenti\XmSet\esempio.xmd
File Connessione Strumenti ?
Impianti
Consolle
Utenti
In /Out Zone
Comunicatore digitale
I/O Zone
ID Seriale Tipo Nodo Descrizione Impianto Area Modi 1 2 3 4 5 6 7 8
001 04 I/O Consolle Z.001 Consolle 1 Impianto 1 il al Area 1
002 04 I/O Consolle Z.002 Consolle 2 Impianto 1 il al Area 1
009 02 I/O Centrale Z.009 Ins/Disins Impianto 1 il al Area 1
010 02 I/O Centrale Z.010 Centrale Impianto 1 il al Area 1
011 02 I/O Centrale Z.011 Centrale Impianto 1 il al Area 1
012 02 I/O Centrale Z.012 Centrale Impianto 1 il al Area 1
017 03 Tamper Centrale Z.017 Tamper Impianto 1 il al Area 1
020 01 MPX Non Program. Z.020 Impianto 1 il al Area 1
021 01 MPX Non Program. Z.021 Impianto 1 il al Area 1
022 01 MPX Non Program. Z.022 Impianto 1 il al Area 1
Setup Zona 1 - 04 I/O Consolle
Funzione 00 Nessuna
Impianto
Modo
Livello
Errore Link MPX
Tamper
Gong Immediato
Gong Ritardato
Inversione Comando
Logico
Bilanciato
Manomissione linea
NC
NA
Funzione Led
Uscita Errore MPX
Tipo Uscita
Start Impulso
Uscita 000 Z.000
Mess. Comunicatore
Sensibilita'
Impulsi
Sens. AND-OR

3.5.1.20. LIVELLO COMANDO

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 2 0

Qui si può selezionare il livello di comando per l'inserimento che va da 1 a 8 massimo dove 1 è il livello più alto e 8 il più basso.

☞ *NOTA: I livelli di comando utilizzabili variano in base al modello della centrale:*

- 2 livelli di comando XM4120
- 4 livelli di comando XM4228
- 6 livelli di comando XM4364
- 8 livelli di comando XM44128

☞ *NOTA:Questo menu è attivo solo se la funzione è di tipo comando impianto (vedi 3.2.17)*

Per gli inseritori ”XM100PX” vale il livello utente assegnato alla chiave.

- Viene visualizzato:

```
20 Livello Com.
>1     <Da 1 a 8>
```

- Per cambiare l’impostazione, premere il tasto: ↵
- Viene visualizzato:

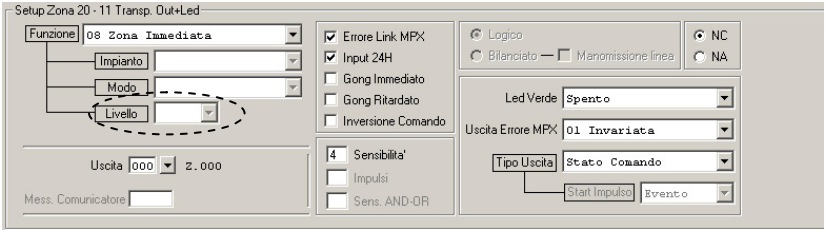
```
Selez. Livello
>1     <Da 1 a 8>
```

- Premere il tasto corrispondente al livello di comando da programmare, ad. esempio: 3
- Viene visualizzato:

```
20 livello com.
>3   <Da 1 a 8>
```

Per confermare il parametro, premere il tasto: ↵

Nel programma XmSet si può modificare il valore del Livello Comando come mostrato in figura:



3.5.1.21. NON UTILIZZATO

3.5.1.22. GONG IMMEDIATO

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 2 2

Segnalazione acustica su consolle quando una zona viene attivata.
☞ *NOTA: Di default, il parametro di Gong immediato è impostato su "NO"*

- Viene visualizzato:

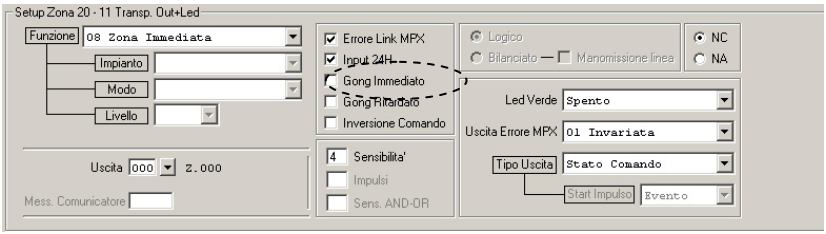
```
22 Gong Immed.
NO          <SI/NO>
```

- Per cambiare stato, premere il tasto: **#**

- Viene visualizzato:

```
22 Gong Immed.
SI          <SI/NO>
```

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



3.5.1.23. GONG RITARDATO

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 2 3

Segnalazione acustica ritardata su consolle quando una zona rimane attiva per la durata dell'impostazione del Gong ritardato

☞ *NOTA: Di default, il parametro di Gong ritardato è impostato su "NO"*

- Viene visualizzato:

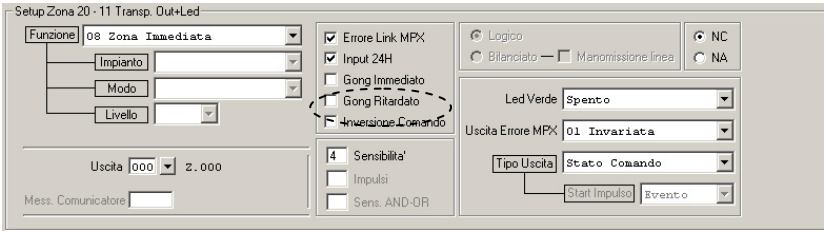
```
22 Gong Ritard.
NO          <SI/NO>
```

- Per cambiare stato, premere il tasto: **#**

- Viene visualizzato:

```
22 Gong Ritard.
SI          <SI/NO>
```

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



3.5.1.24. INVERSIONE COMANDO

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 2 4

Questo comando permette di invertire lo stato del relè di uscita.

☞ *NOTA: Di default, il parametro di Out inverso è impostato su "NO"*

- Viene visualizzato:

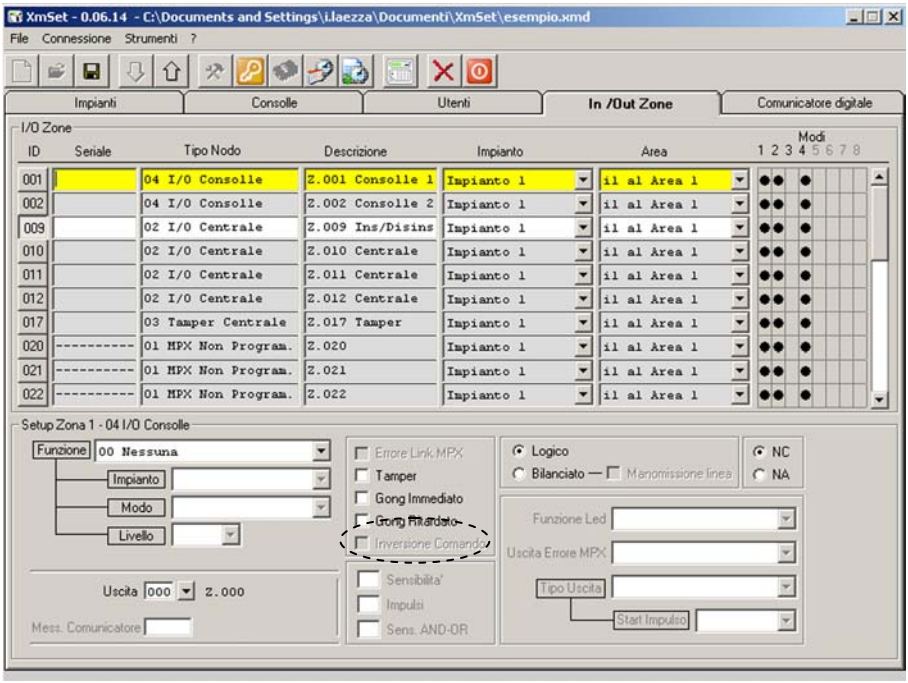
```
24 Out Inverso
NO          <SI/NO>
```

- Per cambiare stato, premere il tasto: **#**

- Viene visualizzato:

```
24 Out Inverso
SI          <SI/NO>
```

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:


XmSet - 0.06.14 - C:\Documents and Settings\i.laezza\Documenti\XmSet\esempio.xmd
File Connessione Strumenti ?
Impianti
Consolle
Utenti
In /Out Zone
Comunicatore digitale
I/O Zone
ID Seriale Tipo Nodo Descrizione Impianto Area Modi 1 2 3 4 5 6 7 8
001 04 I/O Consolle Z.001 Consolle 1 Impianto 1 il al Area 1
002 04 I/O Consolle Z.002 Consolle 2 Impianto 1 il al Area 1
009 02 I/O Centrale Z.009 Ins/Disins Impianto 1 il al Area 1
010 02 I/O Centrale Z.010 Centrale Impianto 1 il al Area 1
011 02 I/O Centrale Z.011 Centrale Impianto 1 il al Area 1
012 02 I/O Centrale Z.012 Centrale Impianto 1 il al Area 1
017 03 Tamper Centrale Z.017 Tamper Impianto 1 il al Area 1
020 01 MPX Non Program. Z.020 Impianto 1 il al Area 1
021 01 MPX Non Program. Z.021 Impianto 1 il al Area 1
022 01 MPX Non Program. Z.022 Impianto 1 il al Area 1
Setup Zona 1 - 04 I/O Consolle
Funzione 00 Nessuna
Impianto
Modo
Livello
Errore Link MPX
Tamper
Gong Immediato
Gong Ritardato
Inversione Comando
Logico
Bilanciato
Manomissione linea
NC
NA
Funzione Led
Uscita Errore MPX
Tipo Uscita
Start Impulso
Uscita 000 Z.000
Mess. Comunicatore
Sensibilita'
Impulsi
Sens. AND-OR

3.5.1.25. TIPO USCITA

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 2 5

Questo parametro, presente solo nel Tipo 11 e nel Tipo 12, consente di programmare il tipo di uscita (Stato comando -Intermittente -Impulso).

00	Stato comando
01	Intermittente
02	Imp. 250 mS
03	Imp. 500 mS
04	Imp. 1 sec
05	Imp. 2 sec
06	Imp. 5 sec
07	Imp. 10 sec
08	Imp. 30 sec
09	Imp. 1 min
10	Imp. 5 min
11	Imp. 15 min
12	Imp. 30 min
13	Imp. 60 min

☞ *NOTA: Di default, il parametro di Tipo Uscita è impostato su 00 Stato comando.*

- Viene visualizzato:

```
25 Tipo Uscita
Stato Comando
```

- Per cambiare stato, premere il tasto: **↵**

- Viene visualizzato:

```
Tipo Uscita
00 Stato comando
```

Uscita ON per tutta la durata di attivazione.

- Premendo i tasti: **0 1**

- Viene visualizzato:

```
Tipo Uscita
01 Intermittente
```

Uscita intermittente (500mS) per tutta la durata di attivazione.

- Premendo il tasto: **0 2**
- Viene visualizzato:

```
Tipo Uscita
02 Imp. 250mS
```

Uscita ON per tutta la durata di attivazione persistente per il tempo del valore indicato (250mS,500mS, 1S, 2S, 5S, 10S, 30S, 1Min., 5Min., 15Min., 30Min., 60Min.)

Per selezionare gli altri tempi di uscita ad impulso premere i tasti corrispondenti al valore desiderato (vedi tabella)

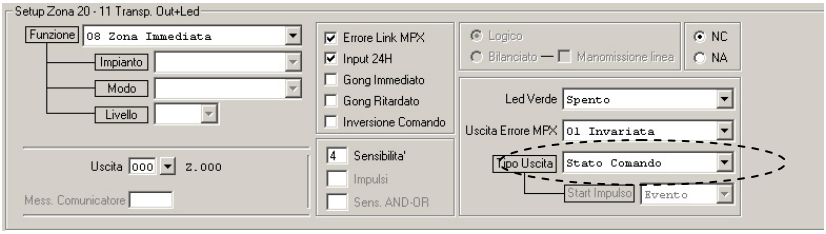
ad. esempio: **1 1**

- Viene visualizzato:

```
Tipo Uscita
11 Imp. 15 min
```

- Per confermare il parametro selezionato, premere il tasto: ↵

Nel programma XmSet si può modificare il Tipo Uscito come mostrato in figura:



3.5.1.26. START IMPULSO

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 2 6

Questo parametro, presente solo nel Tipo 11 e nel Tipo 12, definisce il funzionamento dell' impulso che può essere impostato sullo Stato oppure sull'Evento.

☞ *NOTA: Il parametro timer impulso è attivo solo dopo aver programmato l'uscita con un impulso da 250mS a 60Min (Vedi par. 3.2.25).*

- Vene visualizzato:

```
26 Timer Impulso
Ev Stato/Evento
```

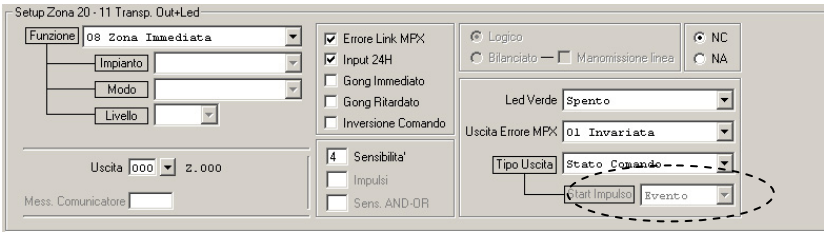
- Per cambiare stato, premere il tasto: **#**

- Viene visualizzato:

```
26 Timer Impulso
St Stato/Evento
```

☞ *NOTA: La sigla in basso a sinistra del display "St" indica il timer impostato su "Stato", mentre la sigla "EV" indica il timer impostato su "Evento" Impostando su "Evento" il Timer non tiene conto della durata del comando; impostando invece su "Stato" il "Timer" parte solo al ripristino del comando.*

Nel programma XmSet si può modificare questo parametro come mostrato in figura:



3.5.1.27. USCITA SU BAD MPX

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 2 7

Tramite questo parametro si può impostare lo stato di uscita dei Tipi 11 e 12 nel caso ci fossero errori di trasmissione sulla linea MPX.

☞ *NOTA: Il parametro uscita su BAD MPX di default è impostato sulla voce "Invariata".*

- Viene visualizzato:

```
27 Out su BadMPX
1 Invariata
```

- Per cambiare stato, premere il tasto: **#**

- Viene visualizzato:

```
Out su BadMPX
1 Invariata
```

Premere il tasto corrispondente al tipo di uscita su BAD MPX da programmare.

- Premendo il tasto: **1**

- Viene visualizzato:

```
Out su BadMPX
1 Invariata
```

In caso di errore di comunicazione MPX l'uscita rimane invariata.

- Premendo il tasto: **2**

- Viene visualizzato:

```
Out su BadMPX
2 ON Immediato
```

Nel caso in cui si verifica un errore di comunicazione MPX, immediatamente l'uscita si attiva o viene eseguito l'impulso(a seconda di come è stato programmato il "parametro 25 tipo di uscita")

- Premendo il tasto: **3**

- Viene visualizzato:

```
Out su BadMPX
3 ON Rit. 10s
```

Dopo 10 secondi di errore di comunicazione MPX l'uscita si attiva o viene eseguito l'impulso.

- Premendo il tasto: **4**
- Viene visualizzato:

```
Out su BadMPX
4 ON Rit. 1m
```

Dopo 1 minuto di errore di comunicazione MPX l'uscita si attiva o viene eseguito l'impulso.

- Premendo il tasto: **5**
- Viene visualizzato:

```
Out su BadMPX
5 OFF Immediato
```

Nel caso in cui si verifica un errore di comunicazione MPX, immediatamente si disattiva l'uscita (l'attivazione di quest'ultima può essere legata per esempio ad un evento).

- Premendo il tasto: **6**
- Viene visualizzato:

```
Out su BadMPX
6 OFF Rit. 10s
```

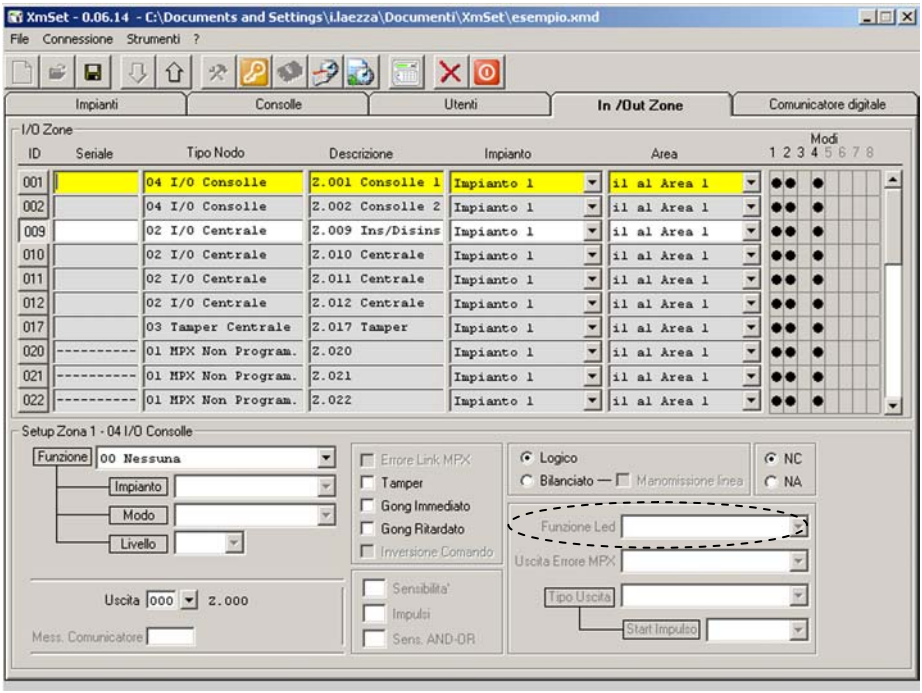
Dopo 10 secondi di errore di comunicazione MPX l'uscita viene disattivata

- Premendo il tasto: **7**
- Viene visualizzato:

```
Out su BadMPX
7 OFF Rit. 1m
```

Dopo 1 minuto di errore di comunicazione MPX l'uscita viene disattivata.

Nel programma XmSet si può modificare il parametro come mostrato in figura:


XmSet - 0.06.14 - C:\Documents and Settings\i.laezza\Documenti\XmSet\esempio.xmd
File Connessione Strumenti ?
Impianti
Consolle
Utenti
In /Out Zone
Comunicatore digitale
I/O Zone
ID Seriale Tipo Nodo Descrizione Impianto Area Modi 1 2 3 4 5 6 7 8
001 04 I/O Consolle Z.001 Consolle 1 Impianto 1 il al Area 1
002 04 I/O Consolle Z.002 Consolle 2 Impianto 1 il al Area 1
009 02 I/O Centrale Z.009 Ins/Disins Impianto 1 il al Area 1
010 02 I/O Centrale Z.010 Centrale Impianto 1 il al Area 1
011 02 I/O Centrale Z.011 Centrale Impianto 1 il al Area 1
012 02 I/O Centrale Z.012 Centrale Impianto 1 il al Area 1
017 03 Tamper Centrale Z.017 Tamper Impianto 1 il al Area 1
020 ---------- 01 MPX Non Program. Z.020 Impianto 1 il al Area 1
021 ---------- 01 MPX Non Program. Z.021 Impianto 1 il al Area 1
022 ---------- 01 MPX Non Program. Z.022 Impianto 1 il al Area 1
Setup Zona 1 - 04 I/O Consolle
Funzione 00 Nessuna
Impianto
Modo
Livello
Errore Link MPX
Tamper
Gong Immediato
Gong Ritardato
Inversione Comando
Logico
Bilanciato
Manomissione linea
NC
NA
Funzione Led
Uscita Errore MPX
Tipo Uscita
Start Impulso
Uscita 000 Z.000
Mess. Comunicatore
Sensibilita'
Impulsi
Sens. AND-OR

3.5.1.28. LED

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 2 8

Questo parametro, presente solo nel Tipo 11, definisce il funzionamento del LED verde.

☞ *NOTA: Il parametro LED di default è impostato sulla voce "Spento".*

- Viene visualizzato:

```
28 LED
Spento
```

- Per cambiare stato, premere il tasto: ↵

- Viene visualizzato:

```
LED
00 Spento
```

- Premendo i tasti: **0 1**
- Viene visualizzato:

```
LED
01 Stato Imp. 1
```

Selezionando dalla voce 01 alla 04 il LED verde e il blu svolgono le stesse funzioni dei LED della consolle

- Premendo i tasti: **0 5**
- Viene visualizzato:

```
LED
05 Acceso
```

Il LED verde è acceso fisso.

- Premendo i tasti: **0 6**
- Viene visualizzato:

```
LED
06 Acceso su ON
```

Il LED verde è acceso quando l'uscita è attiva (ON).

- Premendo i tasti: **0 7**
- Viene visualizzato:

```
LED
07 Acceso su OFF
```

Il LED verde è acceso quando l'uscita è disattiva (OFF).

- Premendo i tasti: **0 8**
- Viene visualizzato:

```
LED
08 Lampeggiante
```

Il LED verde emette un lampeggio continuo.

- Premendo i tasti: **0 9**

- Viene visualizzato:

```
LED
09 Lamp. su ON
```

Il LED verde emette un lampeggio continuo quando l'uscita è attiva(ON).

- Premendo i tasti: 1 0

- Viene visualizzato:

```
LED
10 Lamp. su OFF
```

Il LED verde emette un lampeggio quando l'uscita è disattiva (OFF).

- Per confermare il parametro selezionato, premere il tasto: ↵

Nel programma XmSet si può modificare il lampeggio del LED come mostrato in figura:

3.5.1.29. USCITA LOGICA

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 2 9

Questo parametro, consente di impostare le uscite logiche del dispositivo:

- Viene visualizzato:

```
29 Uscita Logica
000
```

- Per immettere l'uscita , premere il tasto: # oppure ↵

- Viene visualizzato:

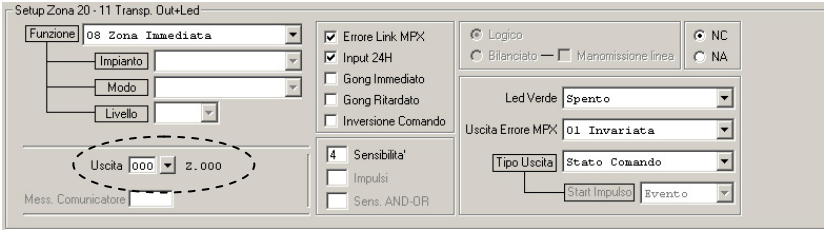
```
Uscita Logica
---
```

Selezionare l'ID del dispositivo che si vuole comandare ed assegnare un valore ad esempio: 0 1 0

```
29 Uscita Logica
010
```

- Viene visualizzato:

Nel programma XmSet si può assegnare l'Uscita Logica come mostrato in figura:



3.5.1.30. MESSAGGIO COMUNICATORE (solo XMD)

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 3 0

Questo parametro consente di inviare il codice "Zona" tramite il comunicatore digitale (vedi paragrafo 3.9.5).

```
30 Mess. Comunic
Msg.     >0000<
```

- Viene visualizzato:

- Premere il tasto: **#** oppure **↵**

```
Mess. Comunic
Msg.     >----<
```

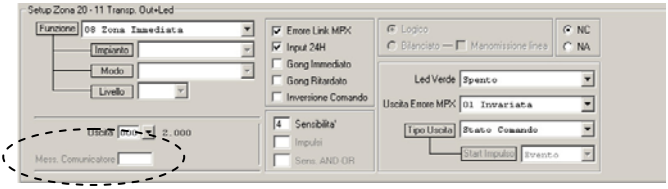
- Viene visualizzato:

Digitare una cifra composta da quattro numeri (per esempio 1-301).

```
30 Mess. Comunic
Msg.     >1301<
```

- Viene visualizzato:

Nel programma XmSet si può modificare il parametro come mostrato in figura:



3.5.2 Selezione per seriale

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 2

- Digitare il codice **5 6 7 8** e premere il tasto **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Premere il tasto: **8** (menù 8 Sistema)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 Servizio)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 Setup)
- Premere il tasto: **5** (menù In / Out)
- Viene visualizzato:

```
   Sel. In/Out
1  Per numero
```

- Premere il tasto: **2** (voce Per seriale)
- Viene visualizzato:

```
0854067518     T08
Z.020
```

- È possibile scorrere le zone utilizzando i tasti **▲** oppure **▼** e premendo **#** oppure **↵**

3.5.3 Ricerca automatica delle ZONE MULTIPLEXER

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 3

☞ *NOTA: Tale operazione può essere effettuata solo tramite consolle.*

- Per effettuare la ricerca delle zone installate sul BUS multiplexer:
- Digitare il codice Installatore **5 6 7 8** (codice di default)
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

- Premere il tasto: **8** (menù 8 Sistema)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 Servizio)
- Premere il tasto: **8** (menù 8 Setup)
- Viene visualizzato:

```
   Menu Setup
2 utenti
```

- Premere il tasto: **5** (menù In / Out)
- Viene visualizzato:

```
  Sel. In/Out
1 Per numero
```

- Premere il tasto: **3** (voce Ricerca MPX)
- Viene visualizzato:

```
Scan MPX
Trovati 003
```

La centrale eseguirà la ricerca delle zone sulla linea MPX; man mano che saranno riconosciute, si incrementerà il contatore presente sul display e la consolle emetterà un beep. Una volta eseguita la scansione, volendo eseguire una nuova ricerca verranno trovati solo eventuali punti installati in seguito.

Una volta eseguita la scansione, volendo effettuare una nuova ricerca verranno trovati solo eventuali punti aggiunti in seguito.

I dispositivi multiplexer sono suddivisi nei seguenti Tipi:

• T02 I/O cent	In/Out Centrale
• T03 24h cent	Tamper Centrale
• T04 I/O cons	In/Out Consolle
• T05 MPX	In/24h
• T06 MPX	Contatto
• T07 MPX	Rivel. IR
• T08 MPX	Lettore chiave
• T09 MPX	Contatto a filo
• T10 MPX	Rivel. IR/MW
• T11 MPX	In/Out/24h/LEDs
• T12 MPX	In/Out/24h
• T13 MPX	Rivel. IR/MW

MPX

Ogni Tipo prevede una serie di parametri programmabili (vedi tabella seguente). Per comprendere il concetto di Tipo di dispositivo è sufficiente considerare il seguente esempio pratico:

Un rivelatore ad infrarossi è del Tipo 07; durante la programmazione di questo dispositivo è possibile programmare il parametro "contaimpulsi"; nel contatto magnetico, invece, che è del Tipo 05, tale parametro sarà disabilitato.

Di seguito, una tabella riassuntiva dei parametri programmabili per ogni Tipo:

Tipo		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Parametro													
1	Abilitazione	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
2	Descrizione	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X
3	Seriale				X	X	X	X	X		X	X	X
4	Stato MPX				X	X	X	X	X		X	X	X
5	Allarme Link MPX				X	X	X	X	X		X	X	X
6	Tamper/input 24h			X	X		X	X	X		X	X	X
7	Polarità NA/NC	X		X	X	X					X	X	
8	Tipo Logico /Bilanciato	X		X									
9	Manomissione Bilanciato	X											
10	Sensibilità AND-OR												X
11	Sensibilità	X			X	X	X				X	X	X
12	Numero impulsi IR (da 1 a 4)						X						X
13	Numero impulsi (da 1 a 8)								X				
14	Funzione LED						X						X
15	Impianto	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X
16	Area	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X
17	Funzione	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X
18	Impianto di comando	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X
19	Modo comando	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X
20	Livello comando	X		X	X	X	X		X		X	X	X
22	Gong immediato	X		X	X	X	X		X		X	X	X
23	Gong ritardato	X		X	X	X					X	X	
24	Out inverso										X	X	
25	Tipo uscita										X	X	
26	Start impulso										X	X	
27	Out su BAD MPX										X	X	
28	Led										X		
29	Uscita Logica	X		X	X	X	X		X		X	X	X
30	Messaggio comunicatore	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X

TABELLA AGGIORNATA AL FIRMWARE 1.13

3.6 Programmazione 24H

3.6.0 NON UTILIZZATO

3.6.1 DURATA ALLARME

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 6 ↵

Questa funzione serve per modificare la durata dell'allarme della 24H

- Digitare il codice installatore: 5 6 7 8
- Premere il tasto: # oppure ↵
- Premere il tasto: 8 (menù 8 sistema)
- Premere il tasto: 8 (menù 8 servizio)
- Premere il tasto: 8 (menù 8 setup)
- Premere il tasto: 6 (menù 6 24H)
- Viene visualizzato:

```
1 Durata Allarme
  24H          180
```

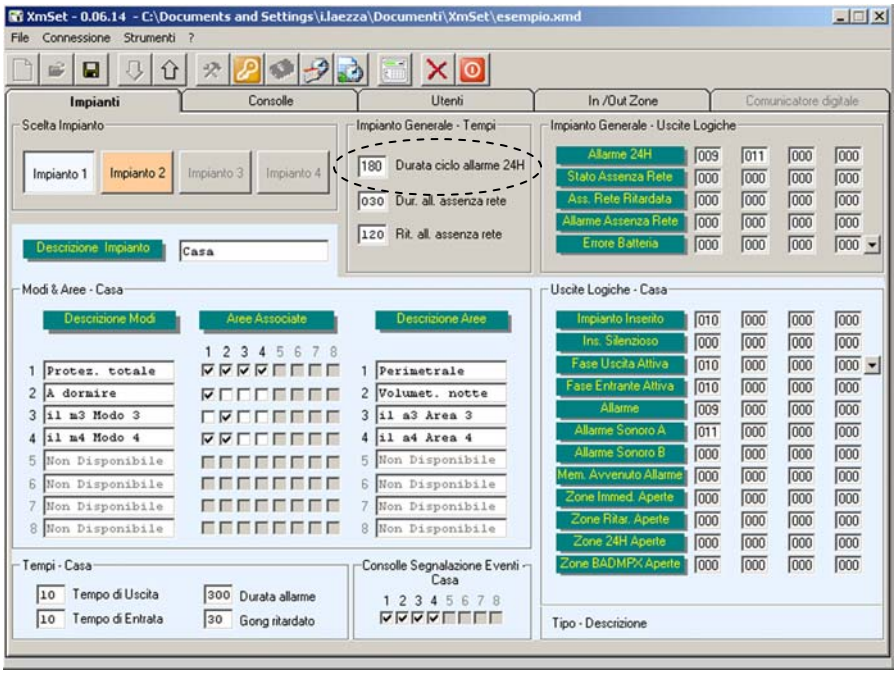
- Per modificare la durata dell'allarme premere: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
1 Durata Allarme
  24H          ---
```

- Digitare un valore da 180 a 600, per esempio

```
1 Durata Allarme
  24H          300
```

Nel programma XmSet si può modificare il parametro come mostrato in figura:



3.6.2 ALLARME 24H

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 6 ↵ 2

(Serve a stabilire l'evento "Allarme 24H" quale uscita deve attivare)

- Viene visualizzato:

```
2 Allarme 24H
 009 011 000 000
```

- Per modificare i valori premere il tasto: **#** oppure **↵** e andare avanti nelle voci con **▲** e indietro con **▼**:

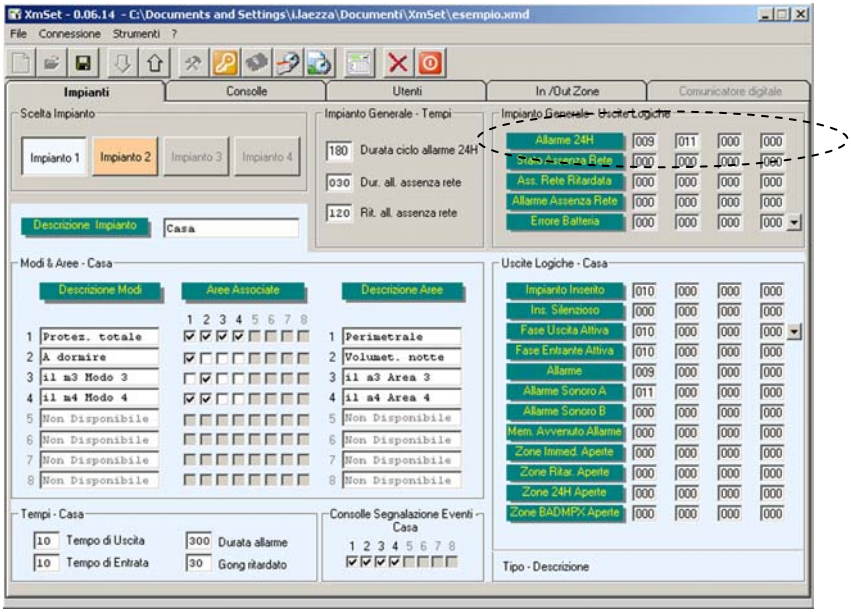
```
2 Allarme 24H
>009 011 000 000
```

- Modificare i valori per esempio:

```
2 Allarme 24H
 001 022 017>004
```

- Confermare premendo **✱** oppure **ESC**

Nel programma XmSet si possono modificare i valori come mostrato in figura:


XmSet - 0.06.14 - C:\Documents and Settings\i.laezza\Documenti\XmSet\esempio.xmd
File Connessione Strumenti ?
Impianti
Consolle
Utenti
In /Out Zone
Comunicatore digitale
Scelta Impianto
Impianto 1
Impianto 2
Impianto 3
Impianto 4
Impianto Generale - Tempi
180 Durata ciclo allarme 24H
030 Dur. all. assenza rete
120 Rit. all. assenza rete
Impianto Generale - Uscite Logiche
Allarme 24H 009 011 000 000
Ass. Rete Ritardata 000 000 000 000
Allarme Assenza Rete 000 000 000 000
Errore Batteria 000 000 000 000
Descrizione Impianto
Casa
Modi & Aree - Casa
Descrizione Modi
Aree Associate
Descrizione Aree
1 Protez. totale
2 A dormire
3 il m3 Modo 3
4 il m4 Modo 4
1 Perimetrale
2 Volumet. notte
3 il a3 Area 3
4 il a4 Area 4
Uscite Logiche - Casa
Impianto Inserito 010 000 000 000
Ins. Silenzioso 000 000 000 000
Fase Uscita Attiva 010 000 000 000
Fase Entrante Attiva 010 000 000 000
Allarme 009 000 000 000
Allarme Sonoro A 011 000 000 000
Allarme Sonoro B 000 000 000 000
Mem. Avvenuto Allarme 000 000 000 000
Zone Immed. Aperte 000 000 000 000
Zone Ritar. Aperte 000 000 000 000
Zone 24H Aperte 000 000 000 000
Zone BADMPX Aperte 000 000 000 000
Tempi - Casa
10 Tempo di Uscita
10 Tempo di Entrata
300 Durata allarme
30 Gong ritardato
Consolle Segnalazione Eventi Casa
Tipo - Descrizione

3.7 Alimentazione

3.7.0 NON UTILIZZATO

3.7.1 RITARDO ALLARME ASSENZA RETE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 7 ↵

- Viene visualizzato:

```
1 Rit. Allarme
  Ass. Rete  180
```

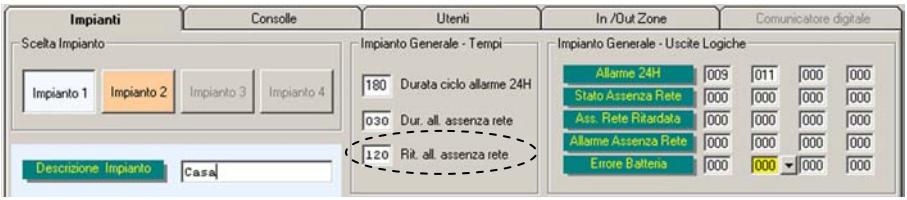
- Per modificare il ritardo dell'allarme premere: # oppure ↵
- Viene visualizzato:

```
1 Rit. Allarme
  Ass. Rete  ---
```

- Digitare un valore da 001 a 900 (minuti), per esempio:

```
1 Rit. Allarme
  Ass. Rete  650
```

Nel programma XmSet si può modificare il valore come mostrato in figura:



3.7.2 DURATA ALLARME ASSENZA RETE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 7 2

- Viene visualizzato:

```
2 Durata Allarme
  Ass. Rete  030
```

- Modificare la durata dell'allarme premendo: # oppure ↵

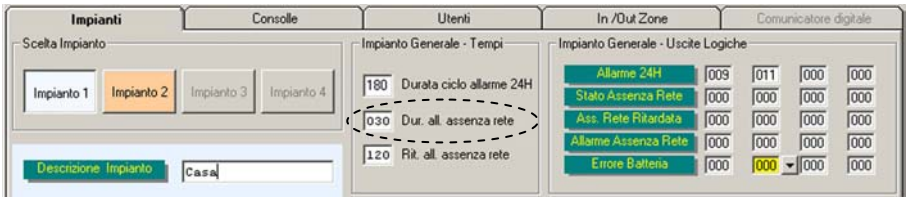
- Viene visualizzato:

```
2 Durata Allarme
  Ass. Rete  ---
```

- Digitare un valore tra 002 e 600 per esempio:

```
2 Durata Allarme
  Ass. Rete  400
```

Nel programma XmSet si può modificare il valore come mostrato in figura:



3.7.3 STATO RETE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 7 3

- Viene visualizzato:

```
3 Stato Rete
 000 000 000 000
```

- Per modificare lo stato rete digitare **#** oppure **↵** e andare avanti nelle voci con **▲** e indietro con **▼**:

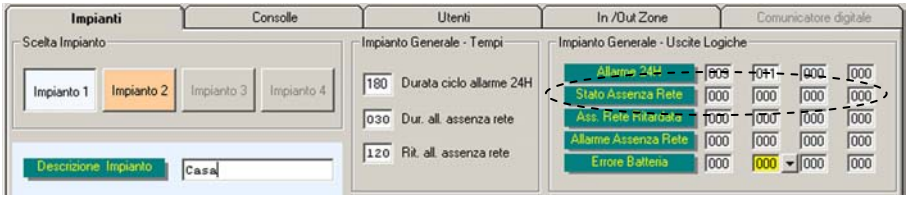
```
3 Stato Rete
>000 000 000 000
```

- Modificare i valori per esempio:

```
3 Stato Rete
 020 017 001>004
```

- Confermare premendo: ***** oppure **ESC**

Nel programma XmSet si possono modificare i valore come mostrato in figura:



3.7.4 RITARDO ASSENZA RETE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 7 4

- Viene visualizzato:

```
4 Ass. Rete Rit.
 000 000 000 000
```

- Per modificare il ritardo in assenza rete digitare: **#** oppure **↵** e andare avanti nelle voci con **▲** e indietro con **▼**:

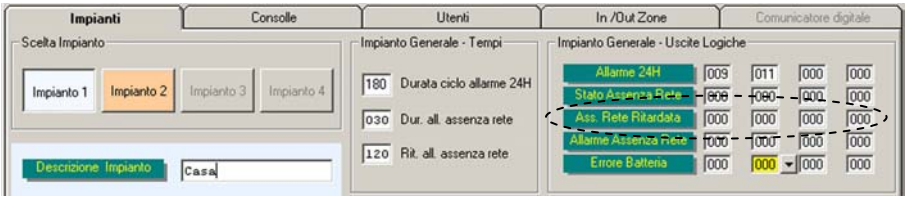
```
4 Ass. Rete Rit.
>000 000 000 000
```

- Modificare i valori per esempio:

```
4 Ass. Rete Rit.
 020 017 001>004
```

- Confermare premendo: ***** oppure **ESC**

Nel programma XmSet si possono modificare i valore come mostrato in figura:



3.7.5 ALLARME RETE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 7 5

- Viene visualizzato:

```
5 Allarme Rete
 000 000 000 000
```

- Per modificare l'allarme rete digitare: **#** oppure **↵**

- Andare avanti nelle voci con **▲** e indietro con **▼**:

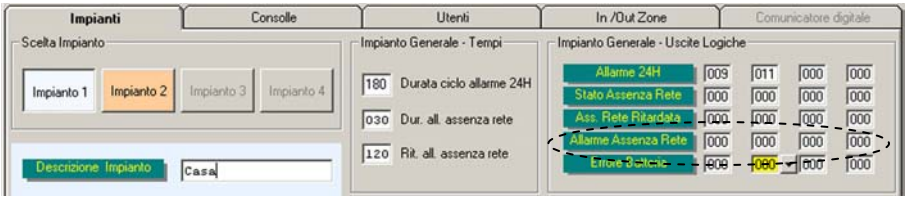
```
5 Allarme Rete
>000 000 000 000
```

- Modificare i valori per esempio:

```
5 Allarme Rete
  020 017 001>004
```

- Confermare premendo: * oppure ESC

Nel programma XmSet si possono modificare i valore come mostrato in figura:



3.7.6 ERRORE BATTERIA

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 7 6

- Viene visualizzato:

```
6 Err. Batteria
  000 000 000 000
```

- Per modificare l'allarme rete digitare # oppure ↵ e andare avanti nelle voci con ▲ e indietro con ▼:

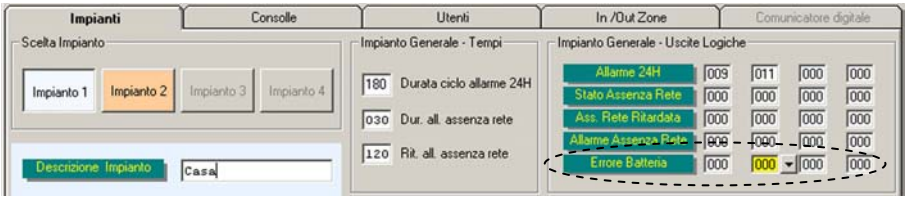
```
6 Err. Batteria
>000 000 000 000
```

- Modificare i valori per esempio:

```
6 Err. Batteria
  020 017 001>004
```

- Confermare premendo: * oppure ESC

Nel programma XmSet si possono modificare i valore come mostrato in figura:



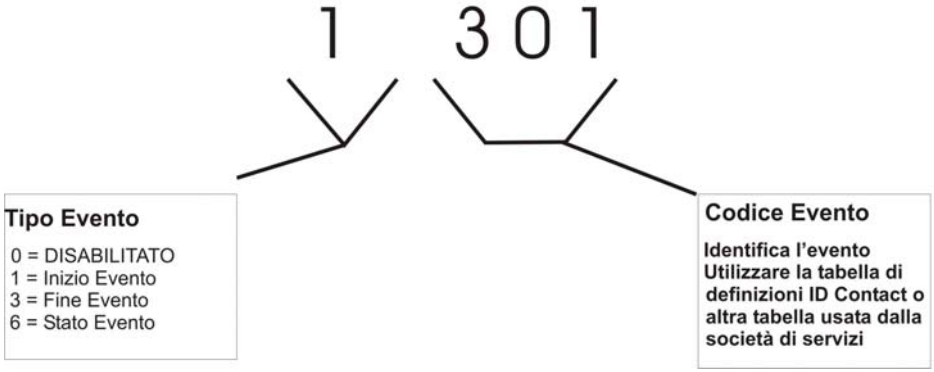
3.8 NON UTILIZZATO

3.9 Comunicatore digitale (solo XMD)

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 9

La centrale XMD utilizza il protocollo di comunicazione Ademco ® Contact ID. Con questo protocollo vengono inviati al ricevitore/concentratore la tipologia, il codice dell'evento, l'identificativo della centrale, la partizione (impianto), e la zona di pertinenza dell'evento.

Durante la programmazione è necessario inserire un codice a 4 cifre per ogni evento disponibile:


1 301
Tipo Evento
0 = DISABILITATO
1 = Inizio Evento
3 = Fine Evento
6 = Stato Evento
Codice Evento
Identifica l'evento
Utilizzare la tabella di definizioni ID Contact o altra tabella usata dalla società di servizi

- Digitare il codice Installatore **5 6 7 8** e premere **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
Menu Principale
9 Inserimento
```

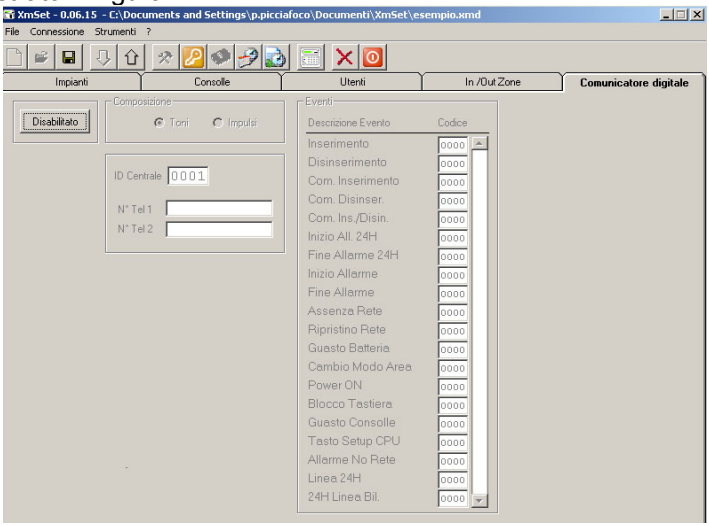
- Premere tre volte il tasto: **8 8 8**
- Viene visualizzato:

```
   Menu Setup
2 utenti
```

- Premere il tasto: **9**
- Viene visualizzato:

```
   Menu Setup
9 Com. Digitale
```

Nel programma XmSet, il menù “Comunicatore digitale” è visualizzato come mostrato in figura:



3.9.0 ABILITAZIONE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 9 ↵

- Viene visualizzato:

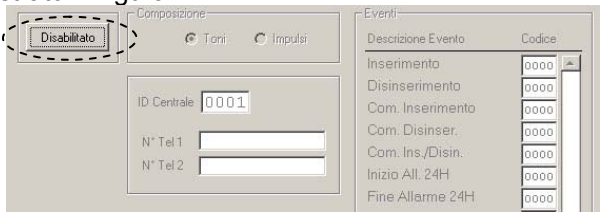
```
0 Abilitato
NO          <SI/NO>
```

- Per abilitare premere: **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato:

```
0 Abilitato
SI          <SI/NO>
```

Per abilitare il Comunicatore digitale nel programma XmSet, procedere come mostrato in figura:



3.9.1 NUMERO 1

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 9 ↵ 1

Programmare il numero di telefono del centro ricezione allarme (istituto di vigilanza, guardie giurate) che il comunicatore dovrà chiamare.

- Viene visualizzato:

```
1 Numero 1
Non Programmato
```

- Per abilitare premere: **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato:

```
1 Numero 1
---------------
```

- Inserire un numero di telefono e confermare con **↵**, per esempio:

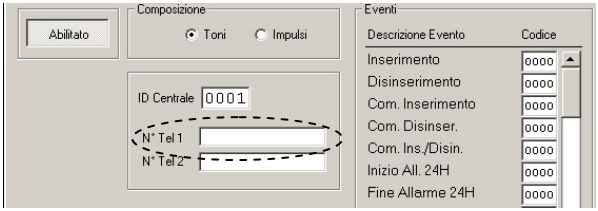
```
1 Numero 1
061234567------
```

- Viene visualizzato:

```
1 Numero 1
061234567
```

☞ *NOTA: Per cancellare il numero esistente premere* **↵** *senza inserire alcun altro numero.*

Nel programma XmSet è possibile inserire il Numero 1 nella casella mostrata in figura:



3.9.2 NUMERO 2

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 9 ↵ 2

È possibile aggiungere un secondo numero in caso di non reperibilità del "NUMERO 1".

- Viene visualizzato:

```
2 Numero 2
Non Programmato
```

- Per abilitare premere: **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato:

```
2 Numero 2
--------------
```

- Inserire un numero di telefono e confermare con **↵**, per esempio:

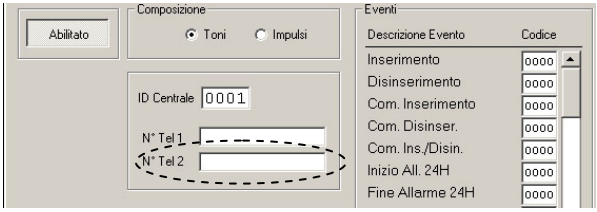
```
2 Numero 2
061234567------
```

- Viene visualizzato:

```
2 Numero 2
061234567
```

☞ *NOTA: Il NUMERO 2 viene utilizzato in alternativa al NUMERO 1: per tanto la centrale prova ad utilizzare entrambi i numeri finché non riesce ad inviare il messaggio..*

Nel programma XmSet il "NUMERO 2" deve essere inserito nella casella mostrata in figura:



3.9.3 ID IMPIANTO

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 9 ↵ 3

Programmare inserendo il numero identificativo fornito dal gestore dell'istituto di vigilanza.

- Viene visualizzato:

```
3 ID Impianto
0001
```

- Per modificare l'ID dell'impianto digitare: **#** oppure **↵**

- Viene visualizzato:

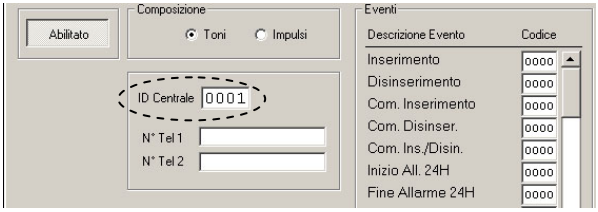
```
3 ID Impianto
----
```

Digitare l'ID con un valore da 0000 a 9999 per esempio:

```
3 ID Impianto
0052
```

☞ *NOTA: Se l'ID non esiste nel ricevitore allarmi dell'istituto di vigilanza gli eventi saranno trasmessi ma non saranno registrati.*

Nel programma XmSet L'ID Centrale deve essere impostato nella casella mostrata in figura:



3.9.4 TONI/IMPULSI

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 9 ↵ 4

Scegliere se comporre i numeri telefonici a toni DTMF o ad Impulsi. In ogni caso i messaggi vengono trasmessi utilizzando i toni DTMF.

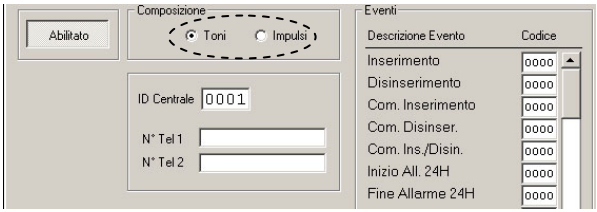
- Viene visualizzato:

```
4 Toni/Impulsi
Toni
```

- Per cambiare il parametro premere: **#** oppure **↵**
- Viene visualizzato:

```
4 Toni/Impulsi
Impulsi
```

Nel programma XmSet cambiare l'opzione utilizzando le caselle mostrate in figura:



3.9.5 MESSAGGI EVENTI

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 9 ↵ 5

In questo menù bisogna inserire i codici da inviare al verificarsi degli eventi elencati. I codici sono formati da quattro numeri.

☞ *NOTA:Gli eventi 18-19-20-21, sono programmabili per ogni punto (vedi paragrafo 3.5.).*

- Viene visualizzato:

```
5 Mess. Eventi
```

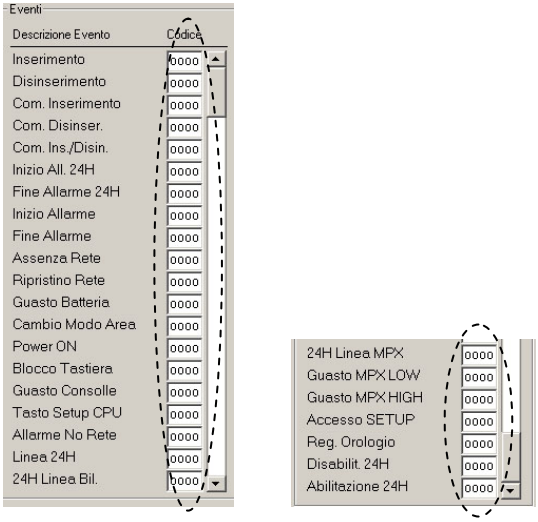
- Premere il tasto: **#** oppure **↵**

☞ *NOTA:Scorrere i vari messaggi con* **▲** *e* **▼**, *premere il tasto* **#** *oppure* **↵** *per modificare il codice dei messaggi.*

	Evento	Codice ID Contact da inserire	ID Impianto	ID Zona
1	Inserimento	3-401	Id Impianto	0
2	Disinserimento	1-401	Id Impianto	0
3	Com. Inserimento	nd	0	0
4	Com. Disinser.	nd	0	0
5	Com. Ins./Disin.	nd	0	0
6	Inizio All. 24H	1-133	1	0
7	Fine Allarme 24H	3-133	1	0
8	Inizio Allarme	1-132	Id Impianto	Id Zona
9	Fine Allarme	3-132	Id Impianto	Id Zona
10	Assenza Rete	1-301	1	0
11	Ripristino Rete	3-301	1	0
12	Guasto Batteria	1-302	1	0
13	Cambio Modo Area	nd	0	0
14	Power ON	1-305	1	0
15	Blocco Tastiera	nd	0	0
16	Guasto Consolle	1-143	0	Id Cons
17	Tasto Setup CPU	null	1	0
18	Allarme No Rete	1-140	1	0
23	Linea 24H	nd	0	0
24	24H Linea Bil.	1-330	Id Impianto	Id Zona
25	24H Linea MPX	1-144	Id Impianto	Id Zona
26	Guasto MPX LOW	1-142	0	0
27	Guasto MPX HIGH	1-142	0	0
28	Accesso SETUP	1-300	1	0
29	Reg. Orologio	1-300	1	0
30	Disabilit. 24H	3-470	0	0
31	Abilitazione 24H	1-470	0	0
32	Com. STOP All.	nd	0	0

☞ *NOTA: Nella tabella sono indicati i codici standard utilizzati nei ricevitori che utilizzano il protocollo Ademco ® Contact ID. Oltre al codice di evento la centrale invia i due valori indicati in tabella che – se impostati nel software del ricevitore - forniscono maggiori informazioni sull'evento (questi valori non sono programmabili ma sono inviati automaticamente dalla centrale). Se ad esempio, la centrale va in allarme, il ricevitore invia il codice programmato per "inizio allarme" (1-132) seguito dal numero identificativo dell'impianto e dall'identificativo del nodo.*

Nel programma XmSet è possibile assegnare i vari codici scorrendo le apposite caselle come mostrato in figura:



3.9.5.1. INSERIMENTO

- Viene visualizzato:

```
Inserimento
Msg. 01 >0000<
```

3.9.5.2. ABILITAZIONE 24H

- Viene visualizzato:

```
Disinserimento
Msg. 02 >0000<
```

3.9.5.3. COMANDO INSERIMENTO

- Viene visualizzato:

```
Com. Inserimento
Msg. 03 >0000<
```

3.9.5.4. COMANDO DISINSERIMENTO

- Viene visualizzato:

```
Com. Disinser.
Msg. 04 >0000<
```

3.9.5.5. COMANDO INSERIMENTO/DISINSERIMENTO

- Viene visualizzato:

```
Com. Ins./Disin.
Msg. 05 >0000<
```

3.9.5.6. INIZIO ALLARME 24H

- Viene visualizzato:

```
Inizio All. 24H
Msg. 06 >0000<
```

3.9.5.7. FINE ALLARME 24H

- Viene visualizzato:

```
Fine Allarme 24H
Msg. 07 >0000<
```

3.9.5.8. INIZIO ALLARME

- Viene visualizzato:

```
Inizio Allarme
Msg. 08 >0000<
```

3.9.5.9. FINE ALLARME

- Viene visualizzato:

```
Fine Allarme
Msg. 09 >0000<
```

3.9.5.10. ASSENZA RETE

- Viene visualizzato:

```
Assenza Rete
Msg. 10 >0000<
```

3.9.5.11. RIPRISTINO RETE

- Viene visualizzato:

```
Ripristino Rete
Msg. 11 >0000<
```

3.9.5.12. GUASTO BATTERIA

- Viene visualizzato:

```
Guasto Batteria
Msg. 12 >0000<
```

3.9.5.13. CAMBIO MODO AREA

- Viene visualizzato:

```
Cambio Modo Area
Msg. 13 >0000<
```

3.9.5.14. POWER ON

- Viene visualizzato:

```
Power ON
Msg. 14 >0000<
```

3.9.5.15. BLOCCO TASTIERA

- Viene visualizzato:

```
Blocco Tastiera
Msg. 15 >0000<
```

3.9.5.16. GUASTO CONSOLLE

- Viene visualizzato:

```
Guasto Consolle
Msg. 16 >0000<
```

3.9.5.17. TASTO SETUP CPU

- Viene visualizzato:

```
Tasto Setup CPU
Msg. 17 >0000<
```

3.9.5.18. NON UTILIZZATO

3.9.5.19. NON UTILIZZATO

3.9.5.20. NON UTILIZZATO

3.9.5.21. NON UTILIZZATO

3.9.5.22. ZONA 24H

- Viene visualizzato:

```
Zona 24H
Msg. 22 >0000<
```

3.9.5.23. LINEA 24H

- Viene visualizzato:

```
Linea 24H
Msg. 23 >0000<
```

3.9.5.24. 24H LINEA BILANCIATA

- Viene visualizzato:

```
24H Linea Bil.
Msg. 24 >0000<
```

3.9.5.25. 24H LINEA MPX

- Viene visualizzato:

```
24H Linea MPX
Msg. 25 >0000<
```

3.9.5.26. GUASTO MPX LOW

- Viene visualizzato:

```
Guasto MPX LOW
Msg. 26 >0000<
```

3.9.5.27. GUASTO MPX HIGH

- Viene visualizzato:

```
Guasto MPX HIGH.
Msg. 27 >0000<
```

3.9.5.28. ACCESSO SETUP

- Viene visualizzato:

```
Accesso SETUP
Msg. 28 >0000<
```

3.9.5.29. REGOLAZIONE OROLOGIO

- Viene visualizzato:

```
Reg. Orologio
Msg. 29 >0000<
```

3.9.5.30. DISABILITA 24H

- Viene visualizzato:

```
Disabilit. 24H
Msg. 30 >0000<
```

3.9.5.31. ABILITAZIONE 24H

- Viene visualizzato:

```
Abilitazione 24H
Msg. 31 >0000<
```

Sistemi di Sicurezza
www.ciatrading.it

HiLTRON S.r.l.
PROGETTAZIONI E PRODUZIONI ELETTRONICHE

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

CONSTRUTTORE:	**HiLTRON S.r.l.**
INDIRIZZO:	**Via Caserta al Bravo, 218 - 80144 - NAPOLI**
MARCHIO UTILIZZATO:	CIA
CODICE DEL PRODOTTO:	**XM4120, XM4228, XM4364, XM44128, XMA4120, XMA4228, XMA4364, XMA44128, XMD4120, XMD4228, XMD4364, XMD44128, XM20, XTM20, XM100PX, XM100PXE, XM200, XM205, XM230, XM210, XM56, XM58, XM58M, XM70S, XM800 XM5, XM6, XM15, XM1522, XM12, XM12DT, XM122DT, XMB8, XMB6, XMB4, XMB2, XM100LAN, XM100PC, XM1, XM1T, XMA20, XM2 XM2T, TOR1815**

IL PRODOTTO SOPRA DESCRITTO RISULTA CONFORME AI REQUISITI PRESCRITTI NELLE SEGUENTI NORME:

NORMA APPLICATA	TITOLO
EN50130-4	NORMA DI PRODOTTO PER L'IMMUNITA'
EN50081-1	NORMA GENERICA DI EMISSIONE Classe della norma generica: domestico, commerciale ed industriale leggero.
EN50082-1	NORMA GENERICA DI IMMUNITA' Classe della norma generica: domestico, commerciale ed industriale leggero.
EN60065	NORMA PER LA SICUREZZA DEGLI APPARECCHI ELETTRICI E LORO ACCESSORI COLLEGATI ALLA RETE D'USO DOMESTICO E ANALOGO USO SIMILARE

LA CONFORMITA' E' STATA VALUTATA SULLA BASE DI PROVE ESEGUITE SU CAMPIONI E CON ALLESTIMENTO CHE RISPECCHIA LA CONFIGURAZIONE FUNZIONALE PREVISTA PER LA SUA UTILIZZAZIONE, PERTANTO I PRODOTTI SODDISFANO I REQUISITI DELLA DIRETTIVA 89/336/CEE E, OVE APPLICABILE, DELLA DIRETTIVA 73/23 CEE.

DATA
21 Maggio 1999

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

DICHIARAZIONE RoHS DI CONFORMITÀ

Secondo la Direttiva RoHS (Reduction of Hazardous Substances) No. 2002/95EC del Parlamento Europeo datata Jan. 27th, 2003 circa la restrizione sull'uso di alcune sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche

DATA
01 Luglio 2006

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

DICHIARAZIONE WEEE DI CONFORMITÀ

Questo prodotto è soggetto alla Direttiva 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE),come indica la presenza sul prodotto stesso del marchio.

DATA
01 Luglio 2006

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

CSQ IQNet — Azienda con Sistema di gestione per la Qualità **UNI EN ISO 9001:2000**

TÜV SÜD ISO 14001 — Azienda con Sistema di gestione ambientale **UNI EN ISO 14001:2004**

CE EMC 89/336 CEE
MADE IN ITALY

Il marchio CIA è registrato dalla HiLTRON Srl

Lead free Pb RoHS compliant

Raccolta separata delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

MANUALE D'USO, INSTALLAZIONE E SETUP

IN ITALY

XM series

sicurezza e domotica